Panasonic
BUSINESS

2015/10

DLP®プロジェクター ラインアップカタログ

PT-DZ21K2J/DS20K2J/DW17K2J/DZ16K2J/
DZ13K/DS12K/DW11K/DZ10K/
DZ870/DW830/DX100/DZ780J/DW750J/DX820J

PT-DZ21K2J

大空間にふさわしい高画質・高信頼性

Worldwide
Olympic Partner

Worldwide
Paralympic Partner

PT-DZ21K2J

PT-DZ13K

PT-DZ870W

ET-D75LE90

ET-YFB200

PICTURE BY DLP TEXAS INSTRUMENTS

業務用プロジェクターの最新情報はホームページで

panasonic.biz/projector

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

大空間にふさわしい

パナソニックのシス

高品質を実現する3つのアドバンテージ

高輝度
- ◆ 大型スクリーンへ明るく鮮明に投写
- ◆ 高精細な映像を忠実に再現

高信頼性・高安定性
- ◆ 連続運転に対応
- ◆ 画質に経年変化がない

高いシステム性
- ◆ さまざまなアプリケーション・システムに対応
- ◆ さまざまなシステム・スペースに適合

優れた環境性能

エコ
- ◆ 省エネ化による環境負荷の軽減
- ◆ 環境に配慮した開発・製造

DLP®方式とパナソニック独自の高画質テクノロジーが融合

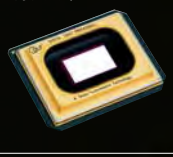
長期にわたって安定した性能を誇るDLP®方式
- ● 大型スクリーン上でも鮮やかな、「高輝度・高画質」
- ● にじみや色ムラのない「自然な色再現」
- ● 焼きつきがなくデバイスが「長寿命」

＋

プロジェクターを熟知したパナソニックのテクノロジー
- ● DLP®方式のポテンシャルをフルに引き出す「高画質設計」
- ● 連続運転に強く、メンテナンスコストも削減する「高信頼性」
- ● 多彩なアプリケーション、システム、スペースに適合できる「高い設置環境対応力＆システム性」

DLP®方式とは

非常に小さな金属ミラーを多数配列したDLP®チップをデジタル制御して、光の入射方向を変化させ、映像を構成する方式です。



さまざまな場所でご活用いただいています。

イベントスペース（企業）

スターライズタワー スタジオアース 様

東京都港区　納入機種 PT-DZ21K

東京のランドマーク、東京タワーの麓にかつてのテレビ東京収録スタジオがあります。現在スタジオはイベントスペースとして活用されていますが、最も大きなスタジオにあるホリゾントには、3台のパナソニックDLP®方式プロジェクターがその能力を遺憾なく発揮し、スーパーワイドな鮮明大画面を投写。様々なイベントをパワーアップしています。

ドームシアター（公共施設）

航空自衛隊 浜松広報館 エアーパーク 様

静岡県浜松市　納入機種 PT-DZ10K

日本の空を守りつづける航空自衛隊。航空自衛隊には、戦闘機や装備品の展示をはじめ、日頃あまり知られていない活動の報告などで航空自衛隊を知ってもらう展示施設「エアーパーク」があります。こちらで来館者に人気の「全天周シアター」が、2015年4月にリニューアル。パナソニックプロジェクターが大迫力の映像を投写しています。

博物館・美術館（公共施設）

公益財団法人

東京都歴史文化財団 江戸東京博物館 様

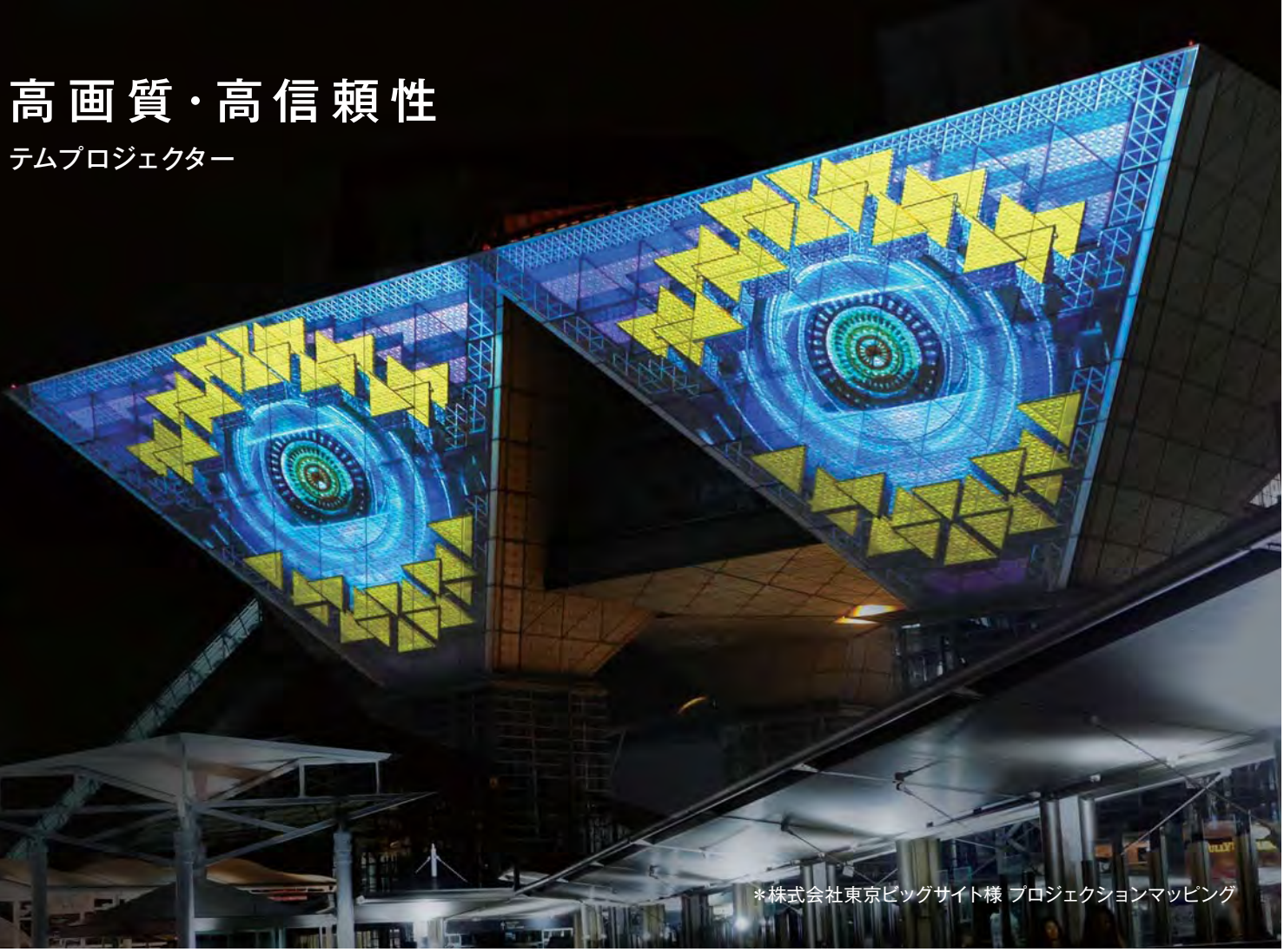
東京都墨田区　納入機種 PT-DZ21K 他

徳川の時代から大都会として繁栄する江戸、そして明治以降の東京。その歴史と文化に関わる資料を様々な形で保存・展示する江戸東京博物館。2015年3月、こちらの展示システムが大きくリニューアル、パナソニックプロジェクターが鮮明な大画面で江戸の文化を紹介しています。

詳細の内容や、その他の納入事例はホームページ（panasonic.biz/projector/jirei/）をご覧ください。

高画質・高信頼性

テムプロジェクター



＊株式会社東京ビッグサイト様 プロジェクションマッピング

シミュレーター（文教）

海上保安大学校
海上保安シミュレーションセンター 様
広島県呉市

納入機種 PT-**DS12K**

四方を海に囲まれた日本。この大切な海を毎日守るのが海上保安庁。日々巡視艇や巡視船でパトロールを行う海上保安官は、船艇業務執行充実のため、定期的に訓練を受けています。その一環が「操船シミュレーター」による安全運航訓練。操舵室をぐるりと取り囲む高精度な大画面映像により、リアルで高度な訓練を実施しています。

講義室（文教）

国立大学法人
神戸大学 計算科学教育センター 様
兵庫県神戸市

納入機種 PT-**DZ870W**

神戸市「医療産業都市構想」の中核、ポートアイランドに立地する神戸大学「統合研究拠点」。ここに2014年に開設された「計算科学教育センター」様では、多様な分野のビッグデータを可視化させ、研究を深化させることに取り組まれています。そこではパナソニックプロジェクターが3D化された鮮明なデータ映像を投写し、研究をバックアップしています。

ホール（文教）

公立大学法人
島根県立大学 浜田キャンパス 様
島根県浜田市

納入機種 PT-**DZ21K/DS12K**

島根県立国際短期大学を礎に、2000年に開学された島根県立大学様。浜田キャンパスの講堂に導入されていた映像システムを、このほどリニューアルされました。新たに導入されたのが、学校施設として極めて数少ないワイド500型の超大画面。それは日常の講義に活用され、教員の教えを学生たちに分かりやすく伝えています。

詳細の内容や、その他の納入事例はホームページ（**panasonic.biz/projector/jirei/**）をご覧ください。

3チップDLP®方式 ▶P5

PT-DZ21K2シリーズ

3チップDLP®方式プロジェクター
PT-DZ21K2J
オープン価格※［投写レンズ別売］

20000 lm
WUXGA（1920 ドット×1200 ドット）
ランプ4灯式
3G/デュアルリンクHD/HD/SD-SDI端子
幾何学ひずみ補正機能

3チップDLP®方式プロジェクター
PT-DS20K2J
オープン価格※［投写レンズ別売］

20000 lm
SXGA+（1400 ドット×1050 ドット）
ランプ4灯式
3G/デュアルリンクHD/HD/SD-SDI端子
幾何学ひずみ補正機能

3チップDLP®方式プロジェクター
PT-DW17K2J
オープン価格※［投写レンズ別売］

17000 lm
WXGA（1366 ドット×768 ドット）
ランプ4灯式
—
簡易幾何学ひずみ補正機能

3チップDLP®方式プロジェクター
PT-DZ16K2J
オープン価格※［投写レンズ別売］

16000 lm
1080p（1920 ドット×1080 ドット）
ランプ4灯式
3G/HD/SD-SDI端子
簡易幾何学ひずみ補正機能

PT-DZ13Kシリーズ

3チップDLP®方式プロジェクター
PT-DZ13K
オープン価格※［投写レンズ別売］

12000 lm
WUXGA（1920 ドット×1200 ドット）
ランプ2灯式
3G/デュアルリンクHD/HD/SD-SDI端子
幾何学ひずみ補正機能

3チップDLP®方式プロジェクター
PT-DS12K
オープン価格※［投写レンズ別売］

12000 lm
SXGA+（1400 ドット×1050 ドット）
ランプ2灯式
3G/デュアルリンクHD/HD/SD-SDI端子
幾何学ひずみ補正機能

3チップDLP®方式プロジェクター
PT-DW11K
オープン価格※［投写レンズ別売］

11000 lm
WXGA（1366 ドット×768 ドット）
ランプ2灯式
—
—

3チップDLP®方式プロジェクター
PT-DZ10K
オープン価格※［投写レンズ別売］

10600 lm
WUXGA（1920 ドット×1200 ドット）
ランプ2灯式
3G/HD/SD-SDI端子
簡易幾何学ひずみ補正機能

＊写真はすべて投写レンズ（別売品）を装着したものです。

1チップDLP®方式 ▶P7

PT-DZ870シリーズ

1チップDLP®方式プロジェクター
PT-DZ870W
オープン価格※

8,500 lm
WUXGA（1920 ドット×1200 ドット）
ランプ2灯式
3G/HD/SD-SDI端子
幾何学ひずみ補正機能

1チップDLP®方式プロジェクター
PT-DW830W
オープン価格※

8,500 lm
WXGA（1280 ドット×800 ドット）
ランプ2灯式
—
—

1チップDLP®方式プロジェクター
PT-DX100W
オープン価格※

10,000 lm
XGA（1024 ドット×768 ドット）
ランプ2灯式
—
—

ブラックのボディカラーもご用意しております
PT-DZ870K
PT-DW830K
PT-DX100K
オープン価格※

＊写真は PT-DZ870K です。

PT-DZ780シリーズ

1チップDLP®方式プロジェクター
PT-DZ780JW
オープン価格※

7,000 lm
WUXGA（1920 ドット×1200 ドット）
ランプ2灯式
3G/HD/SD-SDI端子
幾何学ひずみ補正機能

1チップDLP®方式プロジェクター
PT-DW750JW
オープン価格※

7,000 lm
WXGA（1280 ドット×800 ドット）
ランプ2灯式
—
簡易幾何学ひずみ補正機能

1チップDLP®方式プロジェクター
PT-DX820JW
オープン価格※

8,200 lm
XGA（1024 ドット×768 ドット）
ランプ2灯式
—
簡易幾何学ひずみ補正機能

ブラックのボディカラーもご用意しております
PT-DZ780JB
PT-DW750JB
PT-DX820JB
オープン価格※

＊写真はPT-DZ780JBです。

レンズ無しモデルも受注生産にて承っております。詳しくは7·8ページをご覧ください。

一体型 ▶P26

さまざまなアプリケーションや
目的に応じて設置できる一体型

特注品

※オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

超短焦点レンズ

Ultra Short Throw

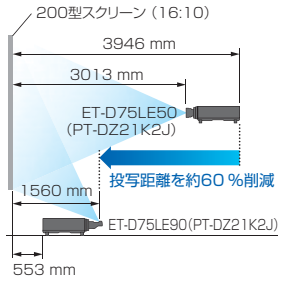
従来の短焦点レンズ装着時と比較して、約60 %（当社比）も
投写距離を短縮。大幅な省スペース化が図れるため、
さまざまな空間演出を可能にします。

ET-D75LE90のPT-DZ21K2Jへの装着例

3チップDLP®方式プロジェクター対応

固定焦点レンズ
ET-D75LE90 オープン価格※

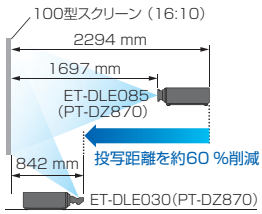
ET-D75LE90とET-D75LE50との比較



1チップDLP®方式プロジェクター対応

固定焦点レンズ
ET-DLE030 オープン価格※

ET-DLE030とET-DLE085との比較



注　排気を妨げないよう、プロジェクター本体の後面と壁や物との間は500 mm以上離して設置してください。密閉した空間に設置する場合は、別途、空調設備および換気設備を設けてください。換気が不十分な場合、排気熱が滞留してプロジェクターの保護回路が働く場合があります。

パナソニックのオリジナル超短焦点レンズ、ET-D75LE90とET-DLE030は、それぞれ従来の短焦点レンズ装着時と比較して、約60 %も投写距離が短く、省スペースで設置できます。これまでは設置が難しかった場所でも、ET-D75LE90は最大600型、ET-DLE030は最大350型までの高画質・大画面投写が可能になりました。

ET-D75LE90の投写距離表は21ページ、
ET-DLE030の投写距離表は22ページをご覧ください。

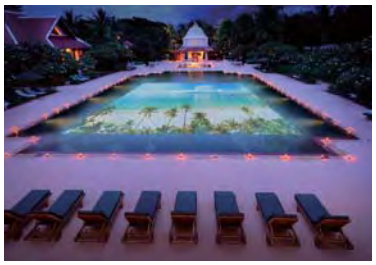
ET-D75LE90の
PT-DZ13Kへの
装着例

ET-DLE030の
PT-DW830Wへの
装着例

これまで空間の制約によって設置できなかった場所での投写が可能

ET-D75LE90と当社3チップDLP®方式プロジェクターで広がる高品位で多彩な映像演出

PT-DZ21K2JにET-D75LE90を装着した場合、わずか約1.6 m※1の距離から200型（16:10）サイズの大画面投写が可能です。投写面のすぐ近くからでも、効果的な投写できるので、設置の簡素化が図れます。フロアプロジェクション・プロジェクションマッピング・ステージ・アミューズメントなど、3チップDLP®方式プロジェクターの高輝度・高画質・大画面を様々な用途で活用できます。



プール底面への床面プロジェクションの使用イメージ

3Dプロジェクションマッピングの使用イメージ

ET-DLE030と当社1チップDLP®方式プロジェクターの組合せで、限られたスペースでも、高画質・大画面投写が可能になります

ET-DLE030をPT-DZ870に装着した場合、わずか約84 cm※1の距離から100型（16:10）サイズの大画面投写が可能です。天井が高すぎる、背面スペースが無いためリア投写できない、正面からの投写が困難など、これまで空間の制約によってプロジェクターの設置をあきらめていた場所での投写を可能としました。ショーウィンドウ・店頭・駅などでのデジタルサイネージやステージ上の演出など、空間演出の幅が広がります。

※1　レンズ先端からスクリーンまでの距離です。

ショーウインドウでの使用イメージ

■**仕様**（仕様および外観は、性能向上その他により予告無く変更することがあります。）

ET-D75LE90

適合プロジェクター	PT-DZ21K2シリーズ/PT-DZ13Kシリーズ　レンズシフト（調整範囲制限あり）
レンズ	交換型レンズ　固定焦点レンズ（超短焦点レンズ）
スローレシオ	WUXGA/フルHD 約0.36:1、SXGA+ 約0.39:1、WXGA 約0.40:1
有効口径比（F値）	F2.5
焦点距離（f）	7.5 mm
対応スクリーンサイズ	120型～600型
外形寸法（幅×高さ×奥行）	154 mm×154 mm×448.5 mm
質量	約6.5 kg※2

ET-DLE030

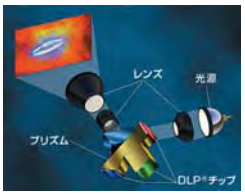
適合プロジェクター	PT-DZ870シリーズ/PT-DZ780シリーズ
レンズ	交換型レンズ　固定焦点レンズ（超短焦点レンズ）
スローレシオ	WUXGA/フルHD 約0.38:1、WXGA 約0.40:1、XGA 約0.39:1
有効口径比（F値）	F2.0
焦点距離（f）	5.3 mm
対応スクリーンサイズ	100型～350型
外形寸法（幅×高さ×奥行）	132 mm×102 mm×311 mm
質量	約1.3 kg※2

※2　平均値です。各製品で異なる場合があります。

※オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

3-chip 3チップDLP®方式プロジェクター

3チップDLP®方式
R·G·Bの各色ごとに、独立した1つのDLP®チップを割り当て、卓越した高輝度·高画質·高コントラストを実現するハイグレードタイプ。



PT-DZ21K2シリーズ 圧倒的高輝度と独自技術を満載

高輝度·高画質をコンパクトボディで実現。優れたシステム性

DIGITAL LINK SINGLE CABLE SOLUTION

＊写真は投写レンズ(別売品)を装着したものです。

ワイヤレス/ワイヤードリモコン

バックライト点灯時

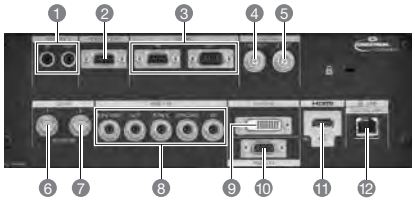
NEW
PT-DZ21K2J
オープン価格※
20000 lm | WUXGA
3G/デュアルリンクHD/HD/SD-SDI入力端子
幾何学ひずみ補正機能

NEW
PT-DS20K2J
オープン価格※
20000 lm | SXGA+
3G/デュアルリンクHD/HD/SD-SDI入力端子
幾何学ひずみ補正機能

NEW
PT-DW17K2J
オープン価格※
17000 lm | WXGA
簡易幾何学ひずみ補正機能※1

NEW
PT-DZ16K2J
オープン価格※
16000 lm | 1080p
3G/HD/SD-SDI入力端子
簡易幾何学ひずみ補正機能※1

端子部



＊写真はPT-DZ21K2J/DS20K2Jのものです。

1. リモート1入出力端子
2. リモート2入力端子
3. シリアル入出力端子
4. 3D SYNC1入出力端子(PT-DW17K2J/DZ16K2Jは非装備)
5. 3D SYNC2出力端子(PT-DW17K2J/DZ16K2Jは非装備)
6. SDI1入力端子(PT-DW17K2Jは非装備)
7. SDI2入力端子(PT-DZ21KJ/DS20K2Jのみ装備)
8. RGB1入力端子
9. DVI-D入力端子
10. RGB2入力端子
11. HDMI入力端子
12. LAN/デジタルリンク入力端子

PT-DZ13Kシリーズ コンパクトボディにシステム性とメンテナンス性を凝縮

3D投写※2·ポートレート投写にも対応。3チップならではの高画質

＊写真は投写レンズ(別売品)を装着したものです。

ワイヤレス/ワイヤードリモコン

バックライト点灯時

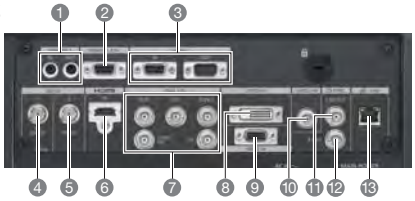
PT-DZ13K
オープン価格※
12000 lm | WUXGA
3G/デュアルリンクHD/HD/SD-SDI入力端子
幾何学ひずみ補正機能

PT-DS12K
オープン価格※
12000 lm | SXGA+
3G/デュアルリンクHD/HD/SD-SDI入力端子
幾何学ひずみ補正機能

PT-DW11K
オープン価格※
11000 lm | WXGA

PT-DZ10K
オープン価格※
10600 lm | WUXGA
3G/HD/SD-SDI入力端子
簡易幾何学ひずみ補正機能※1

端子部



＊写真はPT-DZ13K/DS12Kのものです。

1. リモート1入出力端子
2. リモート2入力端子
3. シリアル入出力端子
4. SDI1入力端子(PT-DW11Kは非装備)
5. SDI2入力端子(PT-DZ13K/DS12Kのみ装備)
6. HDMI入力端子
7. RGB1入力端子
8. DVI-D入力端子
9. RGB2入力端子
10. ビデオ入力端子
11. 3D SYNC1入出力端子(DZ10Kは非装備)
12. 3D SYNC2出力端子(DZ10Kは非装備)
13. LAN入力端子

圧倒的な高輝度·高画質を実現

PT-DZ21K2シリーズに搭載

- 432 W UHMランプを核とした「4灯式光学システム」の採用により、質量約43 kgというコンパクトボディながら、20000 lm※3の高輝度を実現

- パナソニック独自の「リアルモーションプロセッサー」を搭載し、なめらかな動画再生を実現 RMP
- 立体感と鮮鋭感を向上させる「ディテールクラリティプロセッサー5」機能 DCP5
- 明るい環境で鮮鋭感·明るさ感を向上させる「デイライトビュー3」機能 SDLV3

PT-DZ13Kシリーズに搭載

- 380 W※4ランプを核とした、パナソニックオリジナルの2灯式光学システムなどにより、コンパクトボディ、かつAC100 V対応ながら12000 lm※5の高輝度を実現
- 立体感と鮮鋭感を向上させる「ディテールクラリティプロセッサー3」機能 DCP3
- 明るい環境で鮮鋭感のある映像を実現する「システムデイライトビュー2」機能 SDLV2

- 「ダイナミックアイリス」により、高コントラスト比10000:1※6を実現 ダイナミックアイリス
- 迫力ある映像投写を実現する3D投写対応※2 3D対応

※オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

高信頼性と優れたメンテナンス性によりランニングコストを低減

PT-DZ21K2シリーズに搭載

› 4灯式光学システム 4灯

使用中に万一ランプが1灯切れても、他のランプで投写を継続でき、さらに「ランプリレー」機能により、24時間連続運用も可能です。

ランプ	光出力(lm)			ランプ交換サイクル(時間)※7
	PT-DZ21K2J/DS20K2J	PT-DW17K2J	PT-DZ16K2J	PT-DZ21K2J/DS20K2J/DW17K2J/DZ16K2J
4灯	20000	17000	16000	3000
3灯	15000	12750	12000	3900
2灯	10000	8500	8000	6000
1灯	5000	4250	4000	12000

PT-DZ13Kシリーズに搭載

› 2灯式光学システム 2灯

使用中に万一ランプが1灯切れても、他のランプで投写を継続でき、さらに「1灯交互運転」機能により、24時間連続運用も可能です。

ランプ	光出力(lm)			ランプ交換サイクル(時間)※7	
	PT-DZ13K/DS12K	PT-DW11K	PT-DZ10K	PT-DZ13K/DS12K/DW11K	PT-DZ10K
2灯(高モード)	12000	11000	—	2500	—
2灯(中モード)	10600	9600	—	3500	—
2灯(ノーマルモード)	—	—	10600	—	3500
2灯(エコモード)	9600	8800	9600	4000	
1灯(高モード)	6000	5500	—	5000	—
1灯(中モード)	5300	4800	—	7000	—
1灯(ノーマルモード)	—	—	5300	—	7000
1灯(エコモード)	4800	4400	4800	8000	

› パナソニック独自の液冷方式で使用周囲温度は45 ℃※8まで対応。さらに、光学ブロックの防じん構造など、高信頼性を確保 45℃

› 12000時間※9エアフィルターのメンテナンス(清掃や交換)が不要な「エコフィルター」を搭載 エコフィルター

＊写真はPT-DZ21K2シリーズに搭載の物です。

› スモークカットフィルター※10を準備 SCF

› 天つり設置でもランプ交換が簡単な「後面ランプ交換構造」 ランプ後面交換

› 2系統入力※11によって、トラブル発生時にも映像を途切れさせない「バックアップ入力」機能 バックアップ

様々な使用環境へ柔軟に対応する優れたシステム性

› 特殊形状のスクリーンへ映像をひずませずに投写できる「幾何学ひずみ補正」機能※12 幾何学ひずみ補正

› より高度な「幾何学ひずみ補正」が行えるアプリケーションソフト「幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア(Geometry Manager Pro)」とプロジェクターの機能拡張を実現する、アップグレードキットET-UK20(オプション)を準備※13

このキットを用いることで、「幾何学ひずみ補正」の他にも、ビットマップ画像などによるカスタムマスキングも可能で、より高度な映像演出が行えます。

› 縦長映像を投写可能な「ポートレートモード」(オプション)※14 ポートレート

プロジェクターを縦置き設置※15し、オプションのポートレートモード用ランプユニットET-LAD520P/LAD520PFを装着することで、縦長映像を投写できる「ポートレートモード」※16に対応します。

› 複数画面をシームレスに繋げる「マルチスクリーンサポートシステム」

- 「エッジブレンディング」機能 エッジブレンディング
- 「カラーマッチング」機能 カラーマッチング
- 「デジタル映像拡大」機能 デジタル映像拡大

› 複数台プロジェクターの明るさを一定にコントロールする「複数台輝度コントロール」機能 複数台輝度

› さまざまな設置形態に対応

- 「垂直・水平光軸シフト」機能 光軸シフト
- 垂直方向に360度設置可能※17 360度

› ズーム/フォーカス/光軸シフトの調整結果を複数メモリーできる「レンズメモリー」機能

› 天つり設置を配慮したレンズセンターデザイン レンズセンター

› 空間演出の可能性が広がる超短焦点レンズET-D75LE90(オプション)対応 超短焦点レンズ

PT-DZ21K2シリーズに搭載

› LANケーブル※18 1本で、映像/制御信号を最大150 m※19伝送可能な「デジタルリンク」対応 デジタルリンク

※DIGITAL LINK については業務用プロジェクターサイトをご覧ください。
http://panasonic.biz/prodisplays/solutions/digital_link/

› 豊富な入出力端子群 SDI

- 3G/デュアルリンクHD/HD/SD-SDI入力端子※20&HDMI入力端子も装備

› 照明コントローラーの制御規格Art-Net DMX512コマンドに対応※21 Art-Net

› 「Crestron Connected™」対応 Connected

› 有線LANによる「ネットワーク」機能で簡単遠隔管理・操作 有線LAN

› 複数台のプロジェクターを、1台のパソコンから一括管理できるマルチモニタリング&コントロールソフトウェア(複数台監視制御ソフトウェア)を付属

› プロジェクター単独で予約運転が可能な「スケジュール」機能 スケジュール

› 最大到達距離30 m、使いやすいバックライト装備のワイヤレスリモコン 30 mリモコン

PT-DZ13Kシリーズに搭載

› 直接電源ブレーカーをオフできる「ダイレクトパワーオフ」機能 ダイレクトパワーオフ

› スクリーンを完全にブラックアウトできる「メカニカルシャッター」機能 メカニカルシャッター

さらに、シャッターオン時に、徐々に投写映像を消していく「フェードアウト」や、シャッターオフ時に徐々に映像を出画させる「フェードイン」の機能も搭載しています。

※1 PT-DW17K2J/DZ16K2J/DZ10Kは幾何学ひずみ補正を搭載していますが、「幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア(Geometry Manager Pro)」とアップグレードキットには非対応です。
※2 PT-DZ21K2J/DS20K2J/DZ13K/DS12K/DW11Kのみ対応です。また、3D映像の視聴に必要となる外部機器(3Dグラスや映像信号出力機器など)については、ご使用になる3Dシステムに合わせてお客様にてご準備ください。本機と外部機器との接続については、ご使用になる3Dシステムによって異なりますので、ご使用になる外部機器の取扱説明書をご確認ください。
※3 ランプ:4灯使用時。PT-DW17K2Jは17000 lm、PT-DZ16Kは16000 lmです。
※4 PT-DZ10Kは355 Wです。
※5 ランプ:2灯使用・高モード時。PT-DW11Kは11000 lm、PT-DZ10Kは10600 lmです。
※6 ダイナミックアイリス:3モード時。
※7 値は最大値で、点灯(オン)2時間、消灯(オフ)0.25時間でご使用頂いた場合です。点灯回数が多くなるとランプ交換サイクルが早くなります。短時間の映像オフには、メカニカルシャッターのご使用をお勧めします。
※8 高地モード(海抜1400 m～2700 m未満)で使用する場合、使用周囲温度は0 ℃～40 ℃になります。スモークカットフィルター使用時は、使用周囲温度は0 ℃～35 ℃になります。ただし、高地で使用することはできません。また、ポートレートモードで使用する場合、使用周囲温度は0 ℃～40 ℃になります。高地モード(海抜1400 m～2700 m未満)で使用する場合は、使用周囲温度は0 ℃～35 ℃になります。スモークカットフィルター使用時は0 ℃～30 ℃になります。加えて、PT-DZ13K/DS12K/DW11Kはランプ:2灯使用・高/中モード時、PT-DZ10Kはランプ:2灯使用・ノーマルモード時に周囲温度が40 ℃(スモークカットフィルター使用時と高地モード時は35 ℃)以上になると、プロジェクター保護のために光出力が約20 %低下することがあります。
※9 周囲温度20 ℃の環境下にてJISZ8901試験粉体を用い、ほこり環境加速試験を実施しています。"ビル衛生管理法"で定める浮遊粉じん量の基準条件(0.15 mg/m³)で、プロジェクターに内蔵したセンサーが目詰まりを検出し、ランプ:1灯に切り換える時間を基に算出しています。但し、上記の時間は目安であり、ご使用の環境により、交換時期が早くなる場合があります。
※10 PT-DZ21K2シリーズはサービス部品扱いです。詳しくは営業担当にご相談ください。PT-DZ13Kシリーズは、オプションのET-SFD320をお使いください。
※11 対応可能な入力は、PT-DZ21K2J/DS20K2J/DZ13K/DS12Kは、主DVI-D/副HDMIまたは主SDI1/副SDI2で、PT-DW17K2J/DZ16K2J/DW11K/DZ10Kは、主DVI-D/副HDMIで、いずれも同じフォーマットのシグナルを入力した場合のみとなります。
※12 PT-DW11Kは非対応です。
※13 PT-DZ21K2J/DS20K2J/DZ13K/DS12Kのみ対応です。
※14 PT-DZ16K2Jは非対応です。
※15 プロジェクター単体での縦置き設置はできません。また、端子側を下にしての設置に限ります。縦置き設置用のフレームは特注です。詳しくは、営業担当にご相談ください。
※16 プロジェクター本体のファームウェアがポートレートモード対応版である必要があります。詳しくは営業担当にご相談ください。また、ランプ交換サイクルは500時間となります。値は最大値で、点灯(オン)2時間、消灯(オフ)0.25時間でご使用頂いた場合です。
※17 下向き設置の際には、ランプ性能を維持するため付属のアダプターを装着ください。
※18 CAT5e以上のSTPケーブルをご使用ください。
※19 「ロングリーチ」モード時で、伝送できる映像は1080/60p(ドットクロック148.5MHz)以下に限られます。ロングリーチモードを持たない伝送器との接続であれば最長100 mまでの伝送になります。
※20 PT-DW17K2J/DW11Kは非対応です。また、デュアルリンクはPT-DZ21K2J/DS20K2J/DZ13K/DS12Kのみ対応しています。
※21 プロジェクター本体のファームウェアがArt-Net DMX512コマンド対応版である必要があります。詳しくは営業担当にご相談ください。

インデックスマーク 特長 特長 特長 の添えられた特長・技術・機能の詳細は、「パナソニックの先進テクノロジー」(11～16ページ)をご覧ください。

1-chip 1チップDLP®方式プロジェクター

1チップDLP®方式
カラーホイールによって、1つのDLP®チップでR·G·Bの信号を切り換えて投写する方式。画質とコストとのバランスがとれたオールラウンドタイプ。

PT-DZ870シリーズ 1チップDLP®方式ながら、高輝度化と優れた色再現性を実現

3D投写・ポートレート投写にも対応。多様なアプリケーションへ柔軟に対応します。

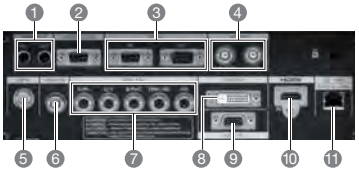
DIGITAL LINK SINGLE CABLE SOLUTION

PT-DZ870W
オープン価格※
8500 lm | WUXGA
3G/HD/SD-SDI入力端子
幾何学ひずみ補正機能

PT-DW830W
オープン価格※
8500 lm | WXGA

PT-DX100W
オープン価格※
10000 lm | XGA

端子部



❶リモート1入出力端子
❷リモート2入力端子
❸シリアル入出力端子
❹3D SYNC入出力端子
❺SDI入力端子(PT-DZ870のみ装備)
❻ビデオ入力端子
❼RGB1入力端子
❽DVI-D入力端子
❾RGB2入力端子
❿HDMI入力端子
⓫LAN/デジタルリンク端子

＊写真はPT-DZ870Kのものです。

ワイヤレス/ワイヤードリモコン

ボディーカラーはブラック
モデルもご用意しております

PT-DZ870K
PT-DW830K
PT-DX100K
オープン価格※
＊写真はPT-DZ870Kです。
＊仕様はそれぞれホワイトモデルと同等です。

PT-DZ780シリーズ ノーマルモード時で30 dB※1の静粛性を実現

交換サイクル4000時間の新型ランプを搭載し、TCOも低減

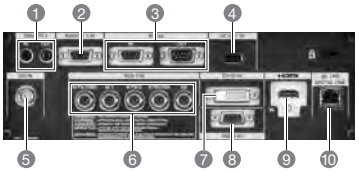
DIGITAL LINK SINGLE CABLE SOLUTION

PT-DZ780JW
オープン価格※
7000 lm | WUXGA
3G/HD/SD-SDI入力端子
幾何学ひずみ補正機能

PT-DW750JW
オープン価格※
7000 lm | WXGA
簡易幾何学ひずみ補正機能※2

PT-DX820JW
オープン価格※
8200 lm | XGA
簡易幾何学ひずみ補正機能※2

端子部



❶リモート1入出力端子
❷リモート2入力端子
❸シリアル入出力端子
❹DC OUT 5V端子
❺SDI入力端子
(PT-DZ780JのみSDI装備)
❻RGB1入力端子
❼DVI-D入力端子
❽RGB2入力端子
❾HDMI入力端子
❿LAN/デジタルリンク端子

＊写真はPT-DZ780JBのものです。

ワイヤレス/ワイヤードリモコン

ボディーカラーはブラック
モデルもご用意しております

PT-DZ780JB
PT-DW750JB
PT-DX820JB
オープン価格※
＊写真はPT-DZ780JBです。
＊仕様はそれぞれホワイトモデルと同等です。

1チップDLP®方式ながら、さらに明るく色鮮やかな映像再現

PT-DZ870シリーズに搭載

- 高出力420 Wランプを核とした、パナソニックオリジナルの2灯式光学システムを搭載。コンパクトボディながらPT-DX100では10000 lm※3の高輝度を実現
- 「ダイナミックアイリス」により、高コントラスト比10000:1※4を実現 ダイナミックアイリス
- 迫力ある映像投写を実現する3D投写対応※5 3D対応

PT-DZ780シリーズに搭載

- 新開発の310 W AC方式ランプユニットによるパナソニックオリジナルの2灯式光学システムを搭載。PT-DX820Jでは8200 lm※6の高輝度を実現

- 明るさと色再現性を両立させる「ダイナミックRGBブースター」 DRGBブースター
- 立体感と鮮鋭感を向上させる「ディテールクラリティプロセッサー3」機能 DCP3
- 明るい環境で鮮鋭感のある映像を実現する「システムデイライトビュー2」機能 SDLV2
- HDTV(ITU-R BT.709)規格に準拠し、HD映像に最適な「Rec.709」モード

※オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

高信頼・高安定性を確保

› 信頼性の高い「2灯式光学システム」。
様々な運用形態に対応 2灯

パナソニック独自の「2灯式光学システム」は、使用中に万一ランプが1灯切れても、他のランプで投写を継続でき、高い信頼性を確保しています。さらに、「1灯交互運転」機能により、24時間連続運用も可能です。

ランプ	光出力(lm)		ランプ交換サイクル(時間)※7
	PT-DZ870/DW830	PT-DX100	PT-DZ870/DW830/DX100
2灯(ノーマルモード)	8500	10000	3000
2灯(エコモード)	6800	8000	4000
1灯(ノーマルモード)	4250	5000	6000
1灯(エコモード)	3400	4000	8000

ランプ	光出力(lm)		ランプ交換サイクル(時間)※7
	PT-DZ780J/DW750J	PT-DX820J	PT-DZ780J/DW750J/DX820J
2灯(ノーマルモード)	7000	8200	4000
2灯(エコモード)	5600	6560	6000
1灯(ノーマルモード)	3500	4100	8000
1灯(エコモード)	2800	3280	12000

› 使用周囲温度は45 ℃※8まで対応。45℃

› 光学ブロックの防じん構造を強化した事により
エアフィルターレス※9を実現 密閉型

› 天つり設置でもランプ交換が簡単な
「後面ランプ交換構造」ランプ後面交換

PT-DZ780シリーズに搭載

› ランプ交換サイクルの長寿命化を実現。
2灯ノーマルモード時でも4000時間※7

› ノーマルモード時で30 dBの優れた静音性を実現※1

› 2系統入力※10によって、トラブル発生時にも
映像を途切れさせない「バックアップ入力」機能 バックアップ

さまざまなシステムに柔軟に対応

PT-DZ870/DZ780Jのみ搭載の機能

› 特殊形状のスクリーンへ映像をひずませずに投写できる
「幾何学ひずみ補正」機能※11 幾何学ひずみ補正

› より高度な「幾何学ひずみ補正」が行えるアプリケーションソフト
「幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア(Geometry Manager Pro)」
とプロジェクターの機能拡張を実現する、アップグレードキット
ET-UK20(オプション)を準備

このキットを用いることで、「幾何学ひずみ補正」の他にも、ビットマップ画像などによるカスタムマスキングも可能で、より高度な映像演出が行えます。

› 豊富な入出力端子群 SDI

- 3G/HD/SD-SDI入力端子&HDMI入力端子も装備

› 複数画面をシームレスに繋げる
「マルチスクリーンサポートシステム」

- 「エッジブレンディング」機能 エッジブレンディング
- 「カラーマッチング」機能 カラーマッチング
- 「デジタル映像拡大」機能 デジタル映像拡大

PT-DZ870シリーズに搭載

› 複数台プロジェクターの明るさを一定にコントロールする
「複数台輝度コントロール」機能 複数台輝度

› 縦長映像を投写可能な
「ポートレートモード」(オプション) ポートレート

プロジェクターを縦置き設置※12し、オプションのポートレートモード用ランプユニットET-LAD120P/LAD120PWを装着することで、縦長映像を投写できる「ポートレートモード」※13に対応します。

PT-DW750J/DX820Jに搭載の機能

› 特殊形状のスクリーンへ映像をひずませずに投写できる
「幾何学ひずみ補正」機能※2 幾何学ひずみ補正

› さまざまな設置形態に対応

- 「垂直・水平光軸シフト」機能 光軸シフト
- 垂直方向に360度設置可能※14 360度
- 斜めから投写できる「コーナーキーストン補正」機能

› 天つり設置を配慮したレンズセンターデザイン レンズセンター

› 空間演出の可能性が広がる超短焦点レンズ
ET-DLE030(オプション)対応 超短焦点レンズ

› LANケーブル※15 1本で、映像/制御信号を最大100 m伝送可能な「デジタルリンク」対応。さらに、PT-DZ780シリーズは、デジタルリンクスイッチャーET-YFB200(オプション)と接続すると「ロングリーチモード」※16で最大150 mまで伝送可能。デジタルリンク

› 照明コントローラーの制御規格
Art-Net DMX512コマンドに対応 Art-Net

› 「Crestron Connected™」対応 Connected

› 有線LANによる「ネットワーク」機能で簡単遠隔管理・操作 有線LAN

› 複数台のプロジェクターを、1台のパソコンから一括管理できる
マルチモニタリング&コントロールソフトウェア
(複数台監視制御ソフトウェア)を付属

› プロジェクター単独で予約運転が可能な
「スケジュール」機能 スケジュール

› 最大到達距離30 m、使いやすいワイヤレスリモコン 30 mリモコン

› 直接電源ブレーカーをオフできる
「ダイレクトパワーオフ」機能 ダイレクトパワーオフ

› スクリーンを完全にブラックアウトできる
「メカニカルシャッター」機能 メカニカルシャッター

さらにPT-DZ870シリーズには、シャッターオン時に、徐々に投写映像を消していく「フェードアウト」や、シャッターオフ時に徐々に映像を出画させる「フェードイン」の機能も搭載しています。

※1 出荷時における本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X 6911:2003データプロジェクタの仕様書様式に則って記載しています。測定方法、測定条件については附属書2に基づいています。
※2 PT-DW750J/DX820Jは幾何学ひずみ補正を搭載していますが、「幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア(Geometry Manager Pro)」とアップグレードキットには非対応です。
※3 ランプ:2灯使用・高モード時。PT-DZ870/DW830は8500l mです。
※4 ダイナミックアイリス:3モード時。
※5 3D映像の視聴に必要となる外部機器(3Dグラスや映像信号出力機器など)については、ご使用になる3Dシステムに合わせてお客様にてご準備ください。本機と外部機器との接続については、ご使用になる3Dシステムによって異なりますので、ご使用になる外部機器の取扱説明書をご確認ください。
※6 ランプ:2 灯使用・ノーマルモード時。PT-DZ780J/DW750J は7000 lmです。
※7 値は最大値で、点灯(オン)2時間、消灯(オフ)0.25時間でご使用頂いた場合です。点灯回数が多くなるとランプ交換サイクルが早くなります。短時間の映像オフには、メカニカルシャッターのご使用をお勧めします。
※8 高地モード(海抜1400 m～2700 m)で使用する場合、使用周囲温度は0 ℃～40 ℃になります。また、ランプ:2灯使用・ノーマルモード時に周囲温度が40 ℃(高地モードでは35 ℃)以上になると、プロジェクター保護のために光出力が約20 %低下することがあります。
※9 ランプフィルターの交換は必要です。
※10 対応可能な入力は、主DVI-D/副HDMIで、いずれも同じフォーマットのシグナルを入力した場合のみとなります。
※11 3D入力時は対応できません。
※12 プロジェクター単体での縦置き設置はできません。また、端子側を下にしての設置に限ります。縦置き設置用のフレームは特注です。詳しくは、営業担当にご相談ください。
※13 プロジェクター本体のファームウェアがポートレートモード対応版である必要があります。詳しくは営業担当にご相談ください。また、ランプ交換サイクルは1000時間となります。値はランプ:ノーマルモード時の最大値で、点灯(オン)2時間、消灯(オフ)0.25時間でご使用頂いた場合です。また、ランプ:エコモード時の交換サイクルは1300時間となります。
※14 下向き設置の際には、ランプ性能を維持するため付属のアダプターを装着ください。
※15 CAT5e以上のSTPケーブルをご使用ください。
※16 ロングリーチモードの場合、送信できる映像は、1080/60p(ドットクロック148.5 MHz)以下の解像度に限られます。ロングリーチモードを持たない伝送器との接続であれば最長100 mまでの伝送になります。

受注生産にてレンズ別売りモデルもお選びいただけます

PT-**DZ870LW** 受注生産品

PT-**DZ870LK** 受注生産品

PT-**DZ780JLW** 受注生産品

PT-**DZ780JLB** 受注生産品

PT-**DW830LW** 受注生産品
PT-**DW830LK** 受注生産品
PT-**DX100LW** 受注生産品
PT-**DX100LK** 受注生産品
PT-**DW750JLW** 受注生産品
PT-**DW750JLB** 受注生産品

PT-**DX820JLW** 受注生産品
PT-**DX820JLB** 受注生産品
オープン価格※

※仕様はそれぞれレンズ付きモデルと同等です。

インデックスマーク 特長 特長 特長 の添えられた特長・技術・機能の詳細は、「パナソニックの先進テクノロジー」(11～16ページ)をご覧ください。

Brightness & Picture Quality
Reliability & Stability

	特長		対応機種	3チップDLP® 方式								1チップDLP® 方式					
				PT-DZ21K2J	PT-DS20K2J	PT-DW17K2J	PT-DZ16K2J	PT-DZ13K	PT-DS12K	PT-DW11K	PT-DZ10K	PT-DZ870	PT-DW830	PT-DX100	PT-DZ780J	PT-DW750J	PT-DX820J
高輝度・高画質	ダイナミックアイリス	高コントラスト比10000：1※1を実現する「ダイナミックアイリス」		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	RMP	なめらかな動画再生を実現する独自の「リアルモーションプロセッサー」		●	●	●	●										
	DRGBブースター	明るさと色再現性を両立させる「ダイナミックRGBブースター」										●	●	●	●	●	●
	DCP5	立体感と鮮鋭感を向上させる「ディテールクラリティプロセッサー5」機能		●	●	●	●										
	DCP3	立体感と鮮鋭感を向上させる「ディテールクラリティプロセッサー3」機能						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	SDLV3	明るい環境で鮮鋭感・明るさ感を向上させる「デイライトビュー3」機能		●	●	●	●										
	SDLV2	明るい環境で鮮鋭感のある映像を実現する「システムデイライトビュー2」機能						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波形モニター	黒レベル／白レベルの調整が簡単に行える「波形モニター」機能		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	DICOM	医療用画像を見やすく再現する「DICOMシミュレーション」モード※2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	3D対応	迫力ある映像投写を実現する3D投写対応		●	●			●	●	●		●	●	●			
	動画もコンピューター映像もリアルに再現：高画質信号処理回路	sRGB	sRGB対応	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		10ビット	フル10ビット画像処理システム	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		DCR	デジタルシネマリアリティー回路	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		DSC	ダイナミックシャープネスコントロール回路	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		DNR	デジタルノイズリダクション回路	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		IP変換	IP変換回路	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		AIシーン	AIシーンコントロール回路	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		2:2	2：2プルダウンモード	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		3DCM	「3Dカラーマネージメント」機能	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
高信頼性・高安定性	4灯	万一のランプ切れでも使用を継続できる「4灯式光学システム」		●	●	●	●										
	2灯	万一のランプ切れでも使用を継続できる「2灯式光学システム」						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	エコフィルター	12000時間エアフィルターのメンテナンス（清掃や交換）が不要な「エコフィルター」		●	●	●	●	●	●	●	●						
	SCF	イベント用スモークなどの侵入を防ぐスモークカットフィルター（オプション）		(●) サービス部品扱い※3	(●) サービス部品扱い※3	(●) サービス部品扱い※3	(●) サービス部品扱い※3	(●) ET-SFD320	(●) ET-SFD320	(●) ET-SFD320	(●) ET-SFD320						
	フィルターレス	すぐれた防じん性能によりフィルターレスを実現										※4 ●	※4 ●	※4 ●	※4 ●	※4 ●	※4 ●
	密閉型	ほこりの悪影響を防ぎ、安定動作を実現する密閉型光学ブロック										●	●	●	●	●	●
	45 ℃	使用周囲温度45 ℃までの運転を実現		※5 ●	※5 ●	※5 ●	※5 ●	※5 ●	※5 ●	※5 ●	※5 ●	※6 ●	※6 ●	※6 ●	※7 ●	※7 ●	※7 ●
	ランプ後面交換	天つり設置でもランプ交換が簡単な「後面ランプ交換構造」		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	バックアップ	2系統入力※8による「バックアップ機能」		●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●

※1　ダイナミックアイリス：3モード時。
※2　本製品は医療用機器ではありませんので、実際の医療診断には使用しないでください。
※3　詳しくは、営業担当にご相談ください。
※4　ランプフィルターの交換は必要です。
※5　高地モード（海抜1400 m～2700 m未満）で使用する場合、使用周囲温度は0 ℃～40 ℃になります。スモークカットフィルター使用時は、使用周囲温度は0 ℃～35 ℃になります。ただし、高地で使用することはできません。また、ポートレートモードで使用する場合、使用周囲温度は0 ℃～40 ℃になります。高地モード（海抜1400 m～2700 m未満）で使用する場合は、使用周囲温度は0 ℃～35 ℃になります。スモークカットフィルター使用時は0 ℃～30 ℃になります。加えて、PT-DZ13K/DS12K/DW11Kはランプ：2灯使用・高/中モード時、PT-DZ10Kはランプ：2灯使用・ノーマルモード時に周囲温度が40 ℃（スモークカットフィルター使用時と高地モード時は35 ℃）以上になると、プロジェクター保護のために光出力が約20 %低下することがあります。
※6　高地モード（1,400 m～2,700 m）で使用する場合、使用周囲温度は0 ℃～40 ℃になります。また、ランプ：2灯使用・ノーマルモード時に周囲温度が40 ℃（高地モードでは35 ℃）以上になると、プロジェクター保護のために光出力が約20 %低下することがあります。
※7　高地モード（海抜1400 m～2700 m未満）で使用する場合、使用周囲温度は0 ℃～40 ℃になります。また、ランプ：2灯使用ノーマルモード時に周囲温度が40 ℃（高地モードでは35 ℃）以上になると、プロジェクター保護のために光出力が約20 %低下することがあります。
※8　対応可能な入力は、PT-DZ21K2J/DS20K2J/DZ13K/DS12Kは、主DVI-D/副HDMIまたは主SDI1/副SDI2で、PT-DW17K2J/DZ16K2J/DW11K/DZ10Kは、主DVI-D/副HDMIで、いずれも同じフォーマットのシグナルを入力した場合のみとなります。

Enhanced Installation Flexibility
Ecology-Friendly Design

	特長	対応機種	3チップDLP® 方式								1チップDLP® 方式					
			PT-DZ21K2J	PT-DS20K2J	PT-DW17K2J	PT-DZ16K2J	PT-DZ13K	PT-DS12K	PT-DW11K	PT-DZ10K	PT-DZ870	PT-DW830	PT-DX100	PT-DZ780J	PT-DW750J	PT-DX820J
高いシステム性	幾何学ひずみ補正 特殊形状のスクリーンへ映像をひずませずに投写できる「幾何学ひずみ補正」機能		●	●	●※9	●※9	●	●		●※9	●			●	●※9	●※9
	複数画面をシームレスに繋げる「マルチスクリーンサポートシステム」 エッジブレンディング「エッジブレンディング」機能 / カラーマッチング「カラーマッチング」機能 / デジタル映像拡大「デジタル映像拡大」機能		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	複数台輝度 「複数台輝度コントロール」機能		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	光軸シフト 「垂直・水平光軸シフト」機能（電動）		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	360度 垂直方向に360°フレキシブルな設置が可能		●※10	●※10	●※10	●※10	●	●	●	●	●	●	●	●※10	●※10	●※10
	ポートレート 縦長映像を投写可能な「ポートレートモード」		●※11	●※11	●※11		●※12	●※12	●※12	●※12	●※13	●※13	●※13			
	レンズセンター 設計・設置がスムーズなレンズセンターデザイン		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	豊富なレンズ 設置環境に合わせて選べる、豊富なレンズバリエーション		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	超短焦点レンズ 空間演出の可能性が広がる超短焦点レンズ（オプション）対応		(●)	(●)	(●)	(●)	(●)	(●)	(●)	(●)	(●)	(●)	(●)	(●)	(●)	(●)
	SDI SDI入力端子		●	●		●	●	●		●	●			●		
	デジタルリンク LANケーブル※14 1本で、映像/制御信号を最大150 m※15伝送可能		●	●	●	●					● 最大100 m	● 最大100 m	● 最大100 m	●	●	●
	Art-Net 照明用調光プロトコル「Art-Net」対応		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Connected 「Crestron Connected™」対応		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	有線LAN 有線LANによる「ネットワーク」機能で簡単遠隔管理・操作		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	スケジュール 「スケジュール」機能		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	P in P 多彩な映像演出を可能にする「P in P」機能		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	30 mリモコン 最大到達距離30 m、使いやすいワイヤレスリモコン		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ダイレクトパワーオフ 直接電源ブレーカーをオフできる「ダイレクトパワーオフ」機能						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	メカニカルシャッター スクリーンを完全にブラックアウトできる「メカニカルシャッター」機能		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	安心のセキュリティー機能 パスワード「パスワード」機能 / テキストディスプレイ「テキストディスプレイ」機能 / ロゴ表示「ロゴ表示」機能※16		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
エコインフォメーション	キャビネットにハロゲン系難燃材を不使用		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	リサイクルしやすい塗装レスキャビネット										●※17	●※17	●※17	●※18	●※18	●※18
	鉛フリーレンズを使用		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ランプ/光源モード切り換え						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	低スタンバイ電力0.3 W以下※19を実現		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	「オートパワーオフ」機能を搭載		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※9　簡易幾何学ひずみ補正です。幾何学ひずみ補正を搭載していますが、「幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア（Geometry Manager Pro）」とアップグレードキットには非対応です。
※10 下向き設置の際には、ランプ性能を維持するため付属のアダプターを装着ください。
※11 ポートレートモード用ランプユニットET-LAD520P/LAD520PFが必要です。
※12 ポートレートモード用ランプユニットET-LAD320P/LAD320PWが必要です。
※13 ポートレートモード用ランプユニットET-LAD120P/LAD120PWが必要です。
※14 CAT5e以上のSTPケーブルをご使用ください。
※15 「ロングリーチモード」でデジタルリンクスイッチャーET-YFB200（オプション）と接続時。150 mの伝送は最大1080/60Pまで有効です。
※16 スタートアップロゴ表示やセキュリティー設定時に、あらかじめ登録したロゴを表示することができます。ロゴをユーザー登録する場合は、登録用のフリーソフトウェア「ロゴ転送ソフトウェア」が必要です。
※17 PT-DZ870W/DZ870LW/DW830W/DW830LW/DX100W/DX100LWのみです。
※18 PT-DZ780JW/DZ780JLW/DW750JW/DW750JLW/DX820JW/DX820JLWのみです。
※19 スタンバイ:エコモード時。スタンバイ:エコモード時は、LANによりスタンバイオンするなどのネットワーク機能とシリアル出力端子が動作しません。また、シリアル端子による外部制御においては、一部のコマンドしか受け付けません。

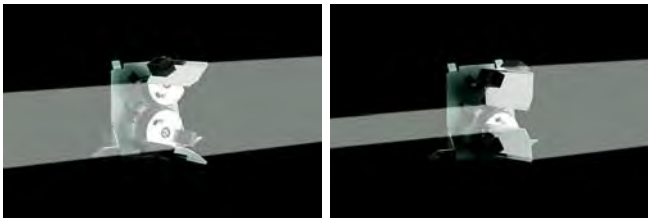
高輝度・高画質

大型スクリーンへ明るく鮮明に投写。高精細な映像を忠実に再現します。

ダイナミックアイリス「ダイナミックアイリス」により、高コントラスト比10000:1※1を実現

21 13 8

パナソニック独自のシーン連動型絞り機構です。両面絞り方式の「ダイナミックアイリス」を採用することで、明るさを落とすことなく、高コントラストを実現。優れた黒の再現性と、質感の高い映像の両立を実現します。

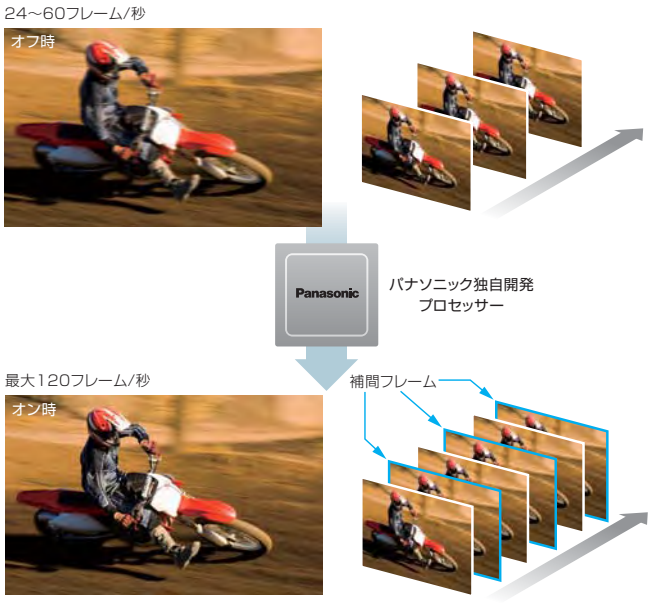


RMP パナソニック独自開発のリアルモーションプロセッサー搭載

※2
21

フレームクリエーション

作り出した補間フレームを挟むことで、最大120フレーム/秒で表現。残像感を低減し、自然でなめらかな動画を実現。



高フレーム信号対応

デュアルリンク3G-SDI及びDVI/HDMIを使用し、120 Hzの映像信号にサイマル入力対応を実現。

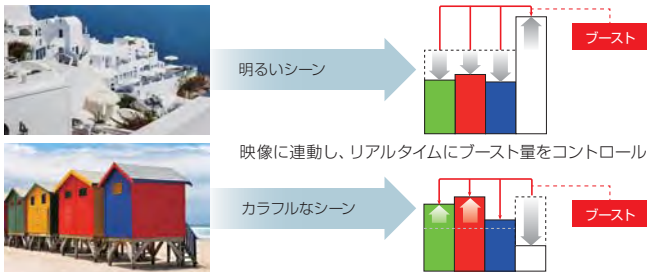
DRGBブースター シーンごとに映像を解析し、明るさと色再現性を両立させる「ダイナミックRGBブースター」

8 7

1チップDLP®方式プロジェクターは、その原理上、明るさと色再現性を両立することが困難です。パナソニックでは、独自の「RGBブースター」によって、明るさと優れた色再現性の両立を実現してきました。この「RGBブースター」の「ランプ変調ドライブシステム」をシーン適応型に進化させた技術が「ダイナミックRGBブースター」です。「RGBブースター」では、ランプパワーの変調量は一定であったのに対し、「ダイナミックRGBブースター」では、フレーム毎に映像解析を行い、リアルタイムでランプ出力を変調します。シーンに応じて適正に補正することで、さまざまなシーンで、明るさの確保と優れた色再現性を両立しています。

「ダイナミックRGBブースター」の「ランプ変調ドライブシステム」

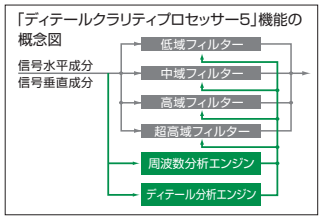
フレームごとに映像を分析し、シーンに応じランプ出力を変調させることで、さまざまなシーンで、明るさと色再現性を両立します。



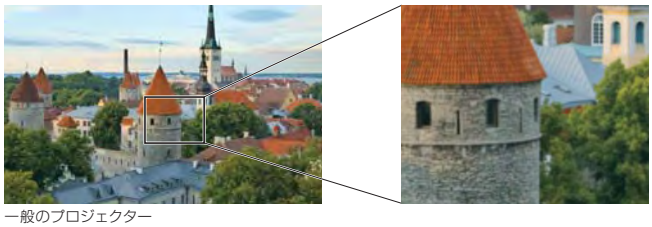
DCP5 立体感と鮮鋭感を向上させる「ディテールクラリティプロセッサー5」機能

21

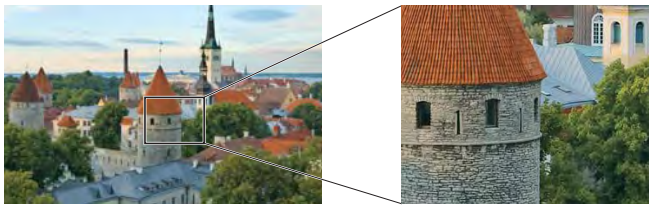
画像解析と輪郭補正の最適化によりディテールを求めるエリアの精細感を向上。低・中・高・超高周波帯域を解析するとともに、ディテール解析のアルゴリズムを組み合わせることで、リンギングノイズの低減と精細感の向上を実現しました。



「ディテールクラリティプロセッサー 5」機能のイメージ



一般のプロジェクター

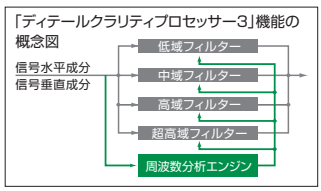


ディテールクラリティプロセッサー5

DCP3 立体感と鮮鋭感を向上させる「ディテールクラリティプロセッサー3」機能

13 8 7

シーンごとに映像信号の周波数を分析し、超高域・高域・中域・低域成分の分布情報を抽出。画面内の各エリアそれぞれに適したエンハンス処理を行う、パナソニック独自の画質補正回路です。水平・垂直の2次元データから高精度な検出を行うことで、さらに自然で立体感のある映像を高品位に再現します。



「ディテールクラリティプロセッサー 3」機能のイメージ

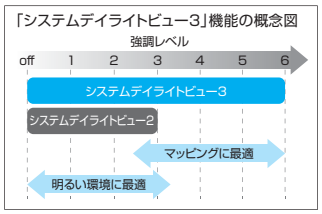
一般のプロジェクター　　ディテールクラリティプロセッサー 3

21 PT-DZ21K2シリーズ　13 PT-DZ13Kシリーズ　8 PT-DZ870シリーズ　7 PT-DZ780シリーズ

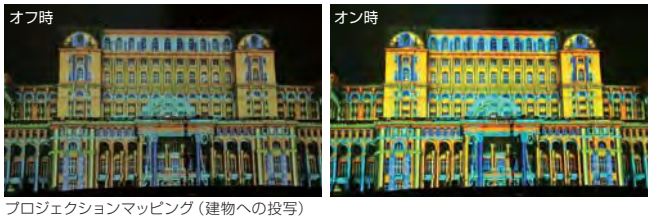
SDLV3 明るい環境で鮮鋭感・明るさ感を向上させる「システムデイライトビュー 3」機能

21

システムデイライトビュー3により、明るい環境及び壁面などへの投写環境においても視認性と投映映像の視感度を向上しました。



「システムデイライトビュー 3」機能のイメージ



プロジェクションマッピング（建物への投写）

講堂・ホール（明るい環境での投写）

SDLV2 明るい環境で鮮鋭感のある映像を実現する「システムデイライトビュー 2」機能

13 8 7

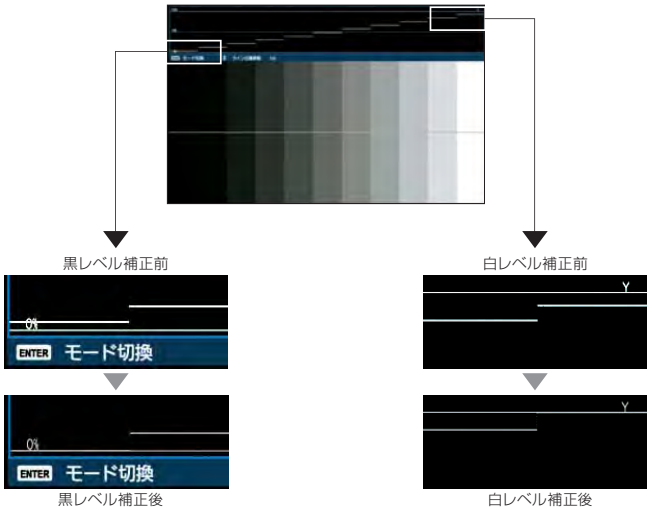
明るい環境でもくっきりと画面を認識できるよう、色補正による明るさ感の向上に加え、適正なエッジエンハンサー処理とガンマカーブコントロールにより、鮮鋭感やコントラスト感まで向上。立体的で奥行きのある映像を投写します。

「システムデイライトビュー 2」機能のイメージ

波形モニター 黒レベル／白レベルの調整が簡単に行える「波形モニター」機能

21 13 8 7

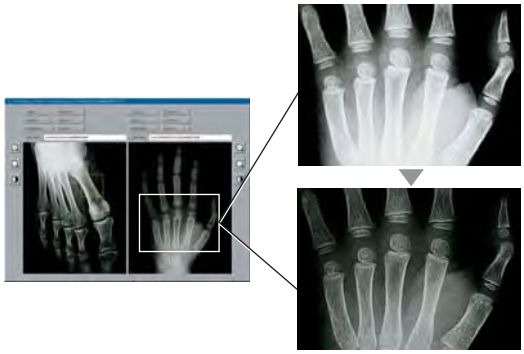
ソース機器やシステム構成によって生じる入力信号レベルの微妙な違いを視覚的に把握できます。これにより、映像コンテンツ本来の「黒レベル」や「白レベル」を再現し、最適な映像表現が可能です。



DICOM 医療用画像を見やすく再現する「DICOMシミュレーション」モード※3

21 13 8 7

医療用画像の標準規格であるDICOM part14に近似する映像モード「DICOMシミュレーション」モードにより、レントゲン映像などを、より見やすく再現できます。カンファレンスや研修などで、大画面を用いて、大人数で情報共有が行えます。



3D対応 迫力ある映像投写を実現する3D投写対応※4

※5 ※6
21 13 8 7

プロジェクター2台を用いたパッシブ方式はもちろん、プロジェクター1台での3Dアクティブ方式にも対応。外付けIRトランスミッターとアクティブシャッター3Dメガネとの組み合せ、アクティブフィルターとパッシブ3Dメガネとの組み合せのいずれも対応できます。

動作確認済の3Dメガネについては「ホームページ（panasonic. biz /projector）」をご覧ください。

動画もコンピューター映像もリアルに再現

sRGB sRGB対応 21 13 8 7
映像モードの「ナチュラル」は、国際規格sRGBに対応。オリジナルにより忠実な色合いを再現します。

10ビット フル10ビット画像処理システム 21 13 8 7
なめらかな階調表現を実現。人物の肌色などの微妙な色合いも自然に表現します。

DCR デジタルシネマリアリティー回路 21 13 8 7
2-3プルダウンされたフィルム素材の映像を自動検出し、ソースに適したプログレッシブ処理を行い、オリジナルの映画フィルムに忠実な映像で再現します。

DSC ダイナミックシャープネスコントロール回路 21 13 8 7
隣接したピクセルの明るさの差に基づき、ビデオ信号の波形を調整します。ノイズに影響されることなく明瞭な映像を実現します。

DNR デジタルノイズリダクション回路 21 13 8 7
暗いシーンで目立ちやすいノイズを解像度の劣化なく低減。クリアな映像を実現します。

IP変換 IP変換回路 21 13 8 7
SD/HDインタレース信号入力時のIP変換時に、動きの検出を行うことで、精細感の高い映像を実現します。

AIシーン AIシーンコントロール回路 21 13 8 7
映像入力をリアルタイムで検出、常に最適な制御を行いコントラスト感の優れた映像を実現します。

2:2 2:2プルダウンモード 21 13 8 7
30pモードで収録された映像コンテンツをNTSC（480i）や1080/60iで入力時に、元ソースのクオリティをフルに再現でき、垂直解像度の高い映像を実現します。

3DCM 「3Dカラーマネージメント」機能 21 13 8 7
大画面映像を近くで見る時に、人間の視野特性を原因として生じる色の変化を適切に補正し、原画に近いより正しい色を再現します。

※1 ダイナミックアイリス：3モード時。
※2 PT-DW17K2Jは対応していません
※3 本製品は医療用機器ではありませんので、実際の医療診断には使用しないでください。
※4 3D映像の視聴に必要となる外部機器（3Dグラスや映像信号出力機器など）については、ご使用になる3Dシステムに合わせてお客様にてご準備ください。本機と外部機器との接続については、ご使用になる3Dシステムによって異なりますので、ご使用になる外部機器の取扱説明書をご確認ください。
※5 PT-DZ21K2J/DS20K2Jのみ搭載しています。
※6 PT-DZ10Kは対応していません。

高信頼性・高安定性

連続運転に耐え、かつ画質の経年変化を最小限に抑えます。

4灯 2灯 パナソニック独自の「4灯式／2灯式光学システム」により長期間の運用にも最適

21 13 8 7

万一使用中にランプ1灯が切れても、他のランプで投写を継続でき、高い信頼性を確保しています。さらに、4灯式は「ランプリレー」機能、2灯式は「1灯交互運転」機能により、24時間連続運用も可能です。

エコフィルター 12000時間※7メンテナンス(清掃や交換)が不要な「エコフィルター」

21 13

「エコフィルター」は、より効率的にほこりを捕集し、12000時間※7メンテナンス(清掃や交換)が不要なエアフィルターユニットです。微小なほこりをイオン効果で引きつけて捕集するプリーツ状で大型の「μ(マイクロ)カットフィルター(静電フィルター)」で、捕集能力を高めています。また、「エコフィルター」は交換サイクルが長いばかりでなく、水洗い※8により、繰り返しの使用も可能で、エコにも配慮した設計です。

*写真はPT-DZ21K2シリーズに搭載の物です。

SCF スモークカットフィルター(オプション)※9

21 13

ほこりはもちろん、さらに細かなイベント用スモークなどの侵入を防ぐ、強化エアフィルターをオプションで準備しています。

フィルターレス すぐれた防じん性能によりフィルターレスを実現

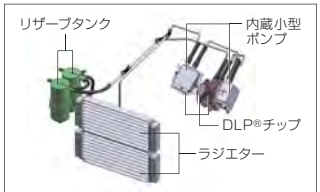
8 7

光学ブロックを防じん構造とすることにより、エアフィルターの交換が不要※10です。高信頼性を獲得するとともに、ランニングコストの軽減が図れます。

45℃ 運転時の温度上昇に強いパナソニック独自の冷却方式

21 13 8 7

パナソニック独自の冷却システムの採用に加え、内部部品の配置などを徹底して見直すことで冷却効率をさらに高めています。これらにより、プロジェクター内部の温度上昇を抑制し、実に45℃※11という環境温度下でも安定した動作を可能にしています。また、液冷方式の採用などによって、静音性も実現し、プレゼンターの声や視聴者の集中を妨げません。



ポンプで冷却液を循環させてDLP®チップを吸収するパナソニック独自の液冷方式。

*図はPT-DZ21K2シリーズに搭載のものです。

密閉型 ほこりの悪影響を防ぎ、安定動作を実現する密閉型光学ブロック

21 13 8 7

DLP®チップとプリズムの間をシール構造とし、プロジェクターの心臓部である光学ブロックを密閉化。外部からのちりやほこりの影響を受けにくく、幅広い環境でご使用いただけます。ほこり環境0.15 mg/m³(ビル衛生管理法に基づく)という過酷な環境での試験を経て、ほこりによる輝度低下を最小限に抑えられるような構造を実現しました。

ランプ後面交換 後面ランプ交換構造

21 13 8 7

ランプは後面から簡単に取り出せます。天つり設置時にも、プロジェクターを金具につけたままランプが交換できます。

バックアップ 2系統入力※12によって、トラブル発生時にも映像を途切れさせない「バックアップ入力」機能

21 13 8 7

同一コンテンツの映像ソースを主副2系統に入力し、主入力のソースに不具合が生じた場合に、入力同期信号の乱れを検知して、瞬時に副入力の映像に自動切り換えます。パソコンのハングアップなどによるダウンタイムが許されない現場で、心強い機能です。

プロジェクターのファームウェアVer.4.03以上が必要です。
最新のファームウエアは、無料会員制サポートシステム「PASS」より取得してください。
http://panasonic.biz/projector/pass/

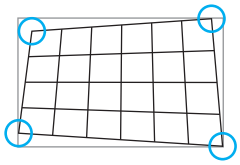
高いシステム性

さまざまなアプリケーション・システムに対応し、さまざまなシステム・スペースに適合します。

幾何学ひずみ補正 特殊形状のスクリーンへ映像をひずませずに投写できる「幾何学ひずみ補正」機能

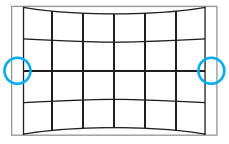
※13 ※14 ※15 ※16
21 13 8 7

球状や円柱状などのスクリーンへ投写できるよう、映像を補正する機能です。外部機器を必要とせず、リモコンで簡単に補正が可能です。

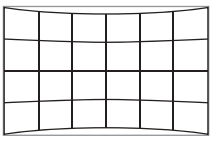


各コーナーは個別に調整できます。3セットの調整データを保存できます。

曲面補正の際、アスペクトを保持することができます。また、スクリーンを有効活用するためにアスペクト保持機能をオフにすることも可能。



アスペクト保持機能オン



アスペクト保持機能オフ

「幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア（Geometry Manager Pro）」（無料）

※17 ※18 ※15 ※19
21 13 8 7

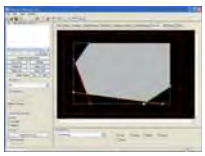
「幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア（Geometry Manager Pro）」は、「幾何学ひずみ補正」機能を拡張して、さらに柔軟で複雑な調整を可能にする無料ソフトです。複数画面のカラーマッチング・エッジブレンディングにも対応。また、ネットワーク経由での複数プロジェクターの調整も簡単にすばやく行えるようになります。

無料会員制サポートシステム「PASS」へ登録いただくと
ご自身でファームウェアを最新版にアップデートしていただけます。
http://panasonic.biz/projector/pass/

「幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア（Geometry Manager Pro）」用アップグレードキットET-UK20（オプション）

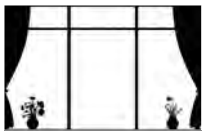
※17 ※18 ※15 ※19
21 13 8 7

このキットをアプリケーションソフト「幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア（Geometry Manager Pro）」に適用すると、ラインマスキング・ビットマップマスキング・ユニフォーミティー補正などの拡張機能が利用可能になります。



ラインマスキング

ビットマップマスキング
最大1920×1200ピクセルの画像でマスキングエリアを指定できます。



マスキングデータを作成し、

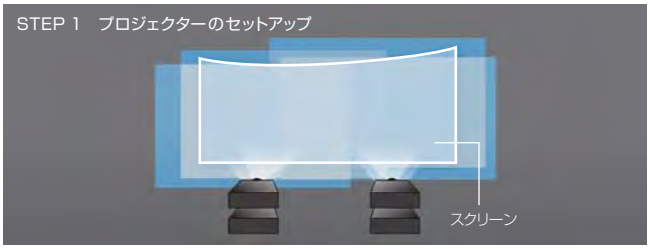
元の映像に適用すると、

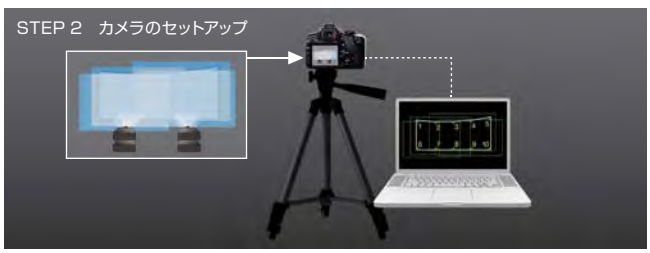
指定したエリアのみに映像が投写されます。

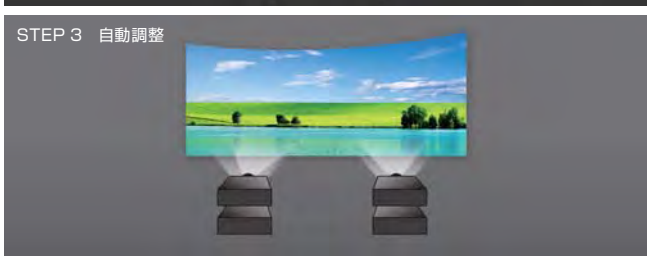
自動スクリーン調整アップグレードキットET-CUK10（オプション）

※17 ※20 ※15 ※19
21 13 8 7

アプリケーションソフト「幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア（Geometry Manager Pro）」のプラグインです。複数プロジェクターのセットアップ調整を、わずか3つのステップで、同時に自動的に行えるので、時間とコストの削減が図れます。市販のカメラ※21とパソコンをプロジェクターに接続することで、ソフトウェアが複数スクリーンや特殊形状スクリーンへの投写を調整します。幾何学ひずみ補正・エッジブレンディング・カラーマッチング・スタッキング・輝度・黒レベルの自動調整に対応しています。







複数画面をシームレスに繋げる「マルチスクリーンサポートシステム」※22

21 13 8 7

エッジブレンディング「エッジブレンディング」機能

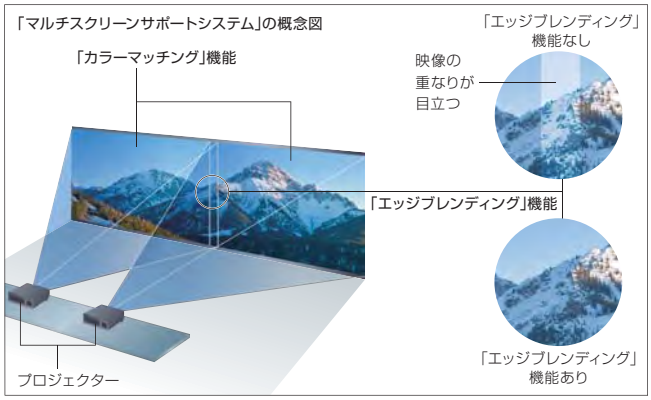
画面のつなぎ目を重ね合わせ、輝度をコントロール。画面の境界を感じさせない自然で一体感のあるマルチスクリーン投写を実現します。

カラーマッチング「カラーマッチング」機能

各プロジェクター間の色再現領域の微妙なバラツキを補正。最適映像への調整が短時間で高精度に行え、各画面間の色の均一性と高い色再現性を実現します。

デジタル映像拡大「デジタル映像拡大」機能

最大横10倍×縦10倍まで、映像拡大装置を使用せずに拡大が可能です。※23

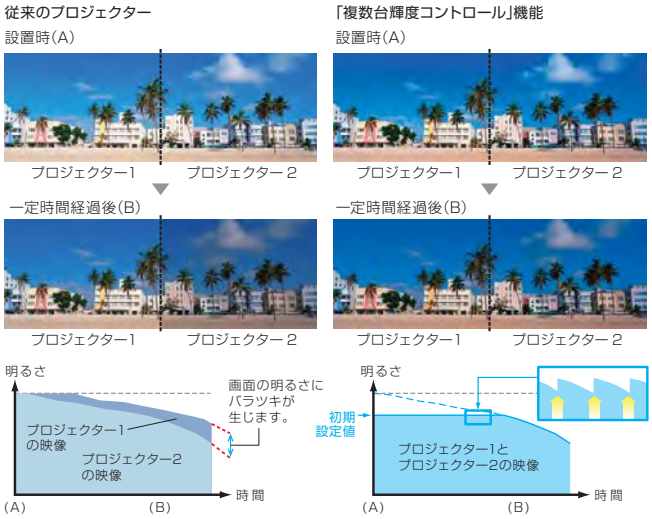


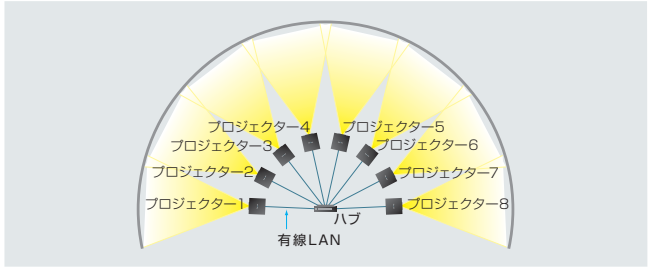
※7　周囲温度20 ℃の環境下にてJISZ8901試験粉体を用い、ほこり環境加速試験を実施しています。"ビル衛生管理法"で定める浮遊粉じん量の基準条件（0.15 mg/㎥）で、プロジェクターに内蔵したセンサーが目詰まりを検出し、プロジェクターを強制的に電源オフする時間を基に算出しています。但し、上記の時間は目安であり、ご使用の環境により、交換時期が早くなる場合があります。
※8　水洗いは必ず取扱説明書に記載の手順通りに行ってください。また、2回を目安に新品と交換されることをお勧めします。さらに、水洗い行っても汚れが目立つ場合は交換時期です。
※9　PT-DZ21K2シリーズについては、サービス部品扱いになります。詳しくは、営業担当にご相談ください。
※10　ランプフィルターの交換は必要です。
※11　[PT-DZ21K2シリーズ・PT-DZ13Kシリーズ]高地モード(海抜1400 m～2700 m未満)で使用する場合、使用周囲温度は0 ℃～40 ℃になります。スモークカットフィルター使用時は、使用周囲温度は0 ℃～35 ℃になります。ただし、高地で使用することはできません。また、ポートレートモードで使用する場合、使用周囲温度は0 ℃～40 ℃になります。高地モード(海抜1400 m～2700 m未満)で使用する場合は、使用周囲温度は0 ℃～35 ℃になります。スモークカットフィルター使用時は0 ℃～30 ℃になります。加えて、PT-DZ13K/ DS12K/DW11Kはランプ：2灯使用・高/中モード時、PT-DZ10Kはランプ：2灯使用・ノーマルモード時に周囲温度が40 ℃（スモークカットフィルター使用時と高地モード時は35 ℃）以上になると、プロジェクター保護のために光出力が約20 %低下することがあります。[PT-DZ870シリーズ・PT-DZ780シリーズ]高地モード（1400 m～2700 m）で使用する場合、使用周囲温度は0 ℃～40 ℃になります。また、ランプ：2灯使用・ノーマルモード時に周囲温度が40 ℃（高地モードでは35 ℃）以上になると、プロジェクター保護のために光出力が約20 %低下することがあります。
※12　対応可能な入力は、PT-DZ21K2J/DS20K2J/DZ13K/DS12Kは、主DVI-D/副HDMIまたは主SDI1/副SDI2で、PT-DW17K/DZ16K/DW11K/DZ10Kは、主DVI-D/副HDMIで、いずれも同じフォーマットのシグナルを入力した場合のみとなります。
※13　PT-DZ21K2J/DS20K2Jのみ対応。PT-DW17K2J/DZ16K2Jは幾何学ひずみ補正を搭載していますが、「幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア（Geometry Manager Pro）」とアップグレードキットには非対応です。
※14　PT-DW11Kは対応していません。PT-DZ10Kは幾何学ひずみ補正を搭載していますが、「幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア（Geometry Manager Pro）」とアップグレードキットには非対応です。
※15　PT-DZ870のみ対応しています。
※16　PT-DZ780Jのみ対応しています。PT-DW750J/DX820Jは幾何学ひずみ補正を搭載していますが、「幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア（Geometry Manager Pro）」とアップグレードキットには非対応です。
※17　PT-DZ21K2J/DS20K2Jのみ対応しています。
※18　PT-DZ13K/DS12Kのみ対応しています。
※19　PT-DZ780Jのみ対応しています。
※20　PT-DW11Kは対応していません。
※21　ニコンD5200/D5300およびその後継機に対応しています。
※22　使用するスクリーンやランプモードの選択によっては、画面の均一感が損なわれることがあります。また、使用時間の経過で、光源ランプの明るさ低下に差が生じ、画面全体の明るさにバラツキが発生する場合があります。その際は有償にて、再度調整が必要となります。詳しくは販売店、及び営業担当にご相談ください。
※23　入力信号の解像度のまま拡大表示します。

複数台輝度コントロール「複数台輝度コントロール」機能

21 13 8 7

有線LANで各プロジェクターを接続し、本機能を用いれば、複数台のプロジェクターを用いたマルチスクリーン投写時において、経年変化を原因とする輝度と色のバラツキを、内蔵のセンサーで自動補正します。ハブ接続の場合は最大8台まで、「マルチモニタリング&コントロールソフトウェア（複数台監視制御ソフトウェア）」を用いた場合は最大2048台まで対応可能です。





光軸シフト「垂直・水平光軸シフト」機能

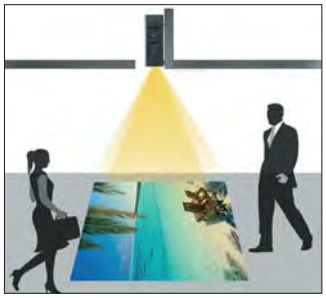
21 13 8 7

垂直・水平とも、映像を移動させることができ、セットアップの幅が広がります。

360度 垂直方向に360°フレキシブルな設置が可能

21 13 8 7

垂直方向に360°設置可能です※24。ショールームなどにおいて、真下や真上に向けて投写するといった演出も可能です。



ポートレート 縦長映像を投写可能な「ポートレートモード」（オプション）

※25
21 13 8 □

プロジェクターを縦置き設置※26し、オプションのポートレートモード用ランプユニット※27を装着することで、縦長映像を投写できる「ポートレートモード」※28に対応します。

ファームウェアが最新である必要があります。無料会員制サポートシステム「PASS」へ登録いただくとご自身でファームウェアを最新版にアップデートしていただけます。
http://panasonic.biz/projector/pass/

レンズセンター 天つり設置を配慮したレンズセンターデザイン

21 13 8 7

レンズを中央にレイアウトしたシンメトリーなデザイン。プロジェクターとスクリーンのセンターが一致しているので、設計・設置がスムーズです。

＊写真はPT-DZ21K2Jです。

豊富なレンズ 設置環境に合わせて選べる豊富なレンズバリエーション

21 13 8 7

短焦点から長焦点のズームレンズ、リア投写用の固定焦点レンズなどを多彩にラインアップ。設置場所の空間に応じ、フレキシブルに対応できます。また、レンズは、簡単に着脱が行えます。

超短焦点レンズ さまざまな空間演出を可能にする超短焦点レンズ（オプション）対応

21 13 8 7

交換用超短焦点レンズ2モデル、3チップDLP®方式プロジェクター用のET-D75LE90と1チップDLP®方式プロジェクター用のET-DLE030をオプションレンズとしてご用意しています。ET-D75LE90は既存短焦点レンズET-D75LE50装着時、ET-DLE030はET-DLE085装着時と比較して、それぞれ約60 %も投写距離が短く、省スペースで設置できます。これまで空間の制約によってプロジェクターの設置をあきらめていた場所での投写を可能としました。

3チップDLP®方式プロジェクター用
固定焦点レンズ
ET-D75LE90

1チップDLP®方式プロジェクター用
固定焦点レンズ
ET-DLE030

詳細は、P21・P22の投写距離表、P4の製品紹介をご参照ください。

SDI SDI入力端子を装備

※29 ※30 ※31 ※32
21 13 8 7

PT-DZ21K2J/DS20K2J/DZ16K2J/DZ13K/DS12K/DZ10K/DZ870/DZ780JはSDI入力端子を標準装備しています。

デジタルリンク LANケーブル※33 1本で、映像/制御信号を最大150 m※34伝送可能な「デジタルリンク」対応

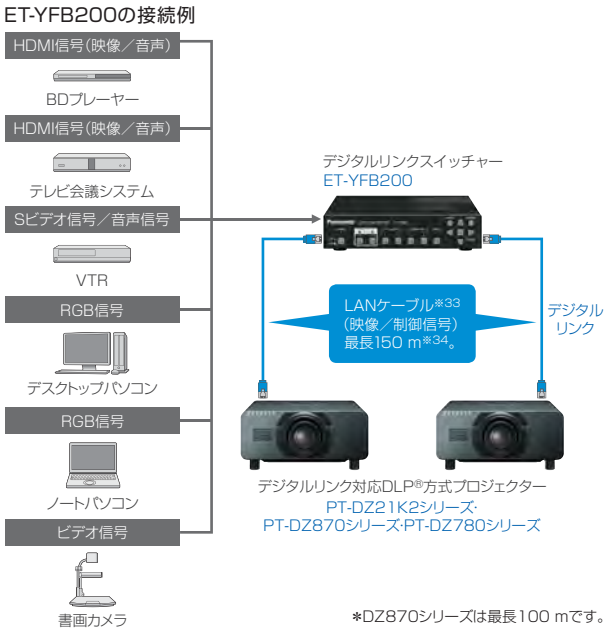
21 □ 8 7

システムアップや、映像表示機（プロジェクター・ディスプレイ）の制御が簡単

「デジタルリンク」対応の映像表示機と、豊富な入力端子を備えた、デジタルリンクスイッチャーET-YFB200（オプション）/デジタルインターフェースボックスETYFB100（オプション）を組み合わせることにより、LANケーブル※33 1本で、非圧縮のHD映像/音声/制御信号を最大150 m※34まで伝送できます。プロジェクターまでのケーブルを1本化できるため、天つりなどの常設時にケーブルの施工が簡単になります。また、シリアル通信やLAN通信で、プロジェクターの制御も可能です。

デジタルリンクスイッチャーET-YFB200(オプション)で2系統への出力が可能に

デジタルリンクスイッチャーET-YFB200は、デジタルリンク端子を2系統搭載。2台の映像表示機に映像/音声/制御信号を出力可能です。ソースの切り換えは、映像表示機のリモコンでもスムーズに行え、利便性も高く、手軽にシステムアップが実現できます。



他メーカー周辺機器などにも対応

「デジタルリンク」は、HDBaseT Allianceにより策定されている通信規格「HDBaseT™」をベースに、パナソニック独自の機能を追加したものです。そのため、ET-YFB200/YFB100のみならず、同じ通信規格をベースに開発された他メーカー周辺機器とも直接接続が可能。様々なシステムに対応できます。

デジタルリンクに関する詳しい説明は下記に記載しています。
http://panasonic.biz/prodisplays/solutions/digital_link/

Art-Net 照明用調光プロトコル「Art-Net」対応

21 13 8 7

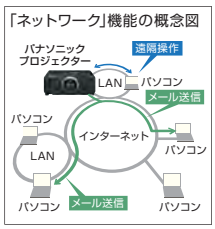
ステージや設備などの照明用調光プロトコルであるArt-Net DMX512に対応しています。照明用制御卓に接続し、調光に加え、シャッターオン/オフ・入力切り換え・電源オン/オフなどのコントロールが可能です。

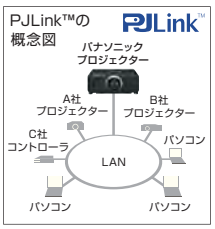
ファームウェアがArt-Net DMX512コマンド対応版である必要があります。無料会員制サポートシステム「PASS」へ登録いただくとご自身でアップデートしていただけます。
http://panasonic.biz/projector/pass/

有線LAN 有線LANによる「ネットワーク」機能で簡単遠隔管理・操作

21 13 8 7

有線LANで接続されたパソコンから、Webブラウザーを利用したプロジェクターの遠隔操作や、状態確認が可能です。また、「メール送信」機能も搭載し、ランプ交換時期などプロジェクターの状態をEメールでお知らせします。さらに、LAN端子はPJLink™ class1に対応。他メーカーのプロジェクターと混在するシステムでも同じ仕様で制御可能です。また、最大2048台のプロジェクターを、1台のパソコンから一括管理・操作が行えるフリーソフトウェア「マルチモニタリング&コントロールソフトウェア(複数台監視制御ソフトウェア)」も準備しています。





マルチモニタリング&
コントロールソフトウェアの画面

Connected 「Crestron Connected™」対応

21 13 8 7

ネットワーク上に接続されたパソコンから、様々なシステム機器を一括で管理・制御できる「Crestron Connected™」に対応しています。

スケジュール プロジェクター単独で予約運転が可能な「スケジュール」機能

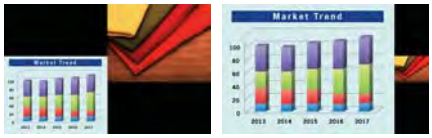
21 13 8 7

パソコンやソフトウェアを使用しなくても、プロジェクター本体のタイマー機能により、設定時刻にスタンバイ電源をオン/オフするなどが行えます。

P in P 多彩な映像演出を可能にする「P in P」機能

21 13 8 7

2つの異なる映像ソースを、同時に表示※35することが可能。親画面・子画面とも表示サイズ・位置を変更でき、柔軟かつ効果的な映像演出を支援します。



「P in P」機能の表示イメージ

30 mリモコン 最大到達距離30 m、使いやすいワイヤレスリモコン

21 13 8 7

広い会議室はもちろん、講堂や体育館など大勢の人が集まる場所での使用がいっそう便利です。また、信号送信部を2か所設け、幅広い操作範囲を実現しています。3チップDLP®方式プロジェクター(PT-DZ21K2シリーズ・PT-DZ13Kシリーズ)は、バックライトボタンを採用しています。

ダイレクトパワーオフ 直接電源ブレーカーをオフできる「ダイレクトパワーオフ」機能

13 8 7

投写終了後、主電源をすぐにオフにしても冷却ファンが回転。天つり設置など、プロジェクターの主電源を落とせない環境においても直接電源ブレーカーをオフにすることが可能です。

メカニカルシャッター スクリーンを完全にブラックアウトできる「メカニカルシャッター」機能

21 13 8 7

映像をミュートにした時に、レンズからの光漏れがありません。

安心のセキュリティー機能

21 13 8 7

パスワード 「パスワード」機能
パスワードを設定することで、許可のない人の使用を制限します。

テキストディスプレイ 「テキストディスプレイ」機能
投写画面の下部に任意の英数字(会社名など)を表示できます。

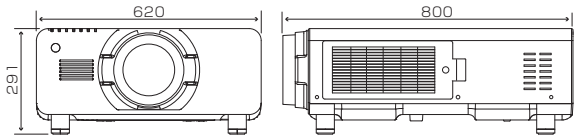
ロゴ表示 「スタートアップロゴ」機能
スタートアップロゴ表示に、あらかじめ登録したロゴ※36を表示することができます。

※24 下向き設置の際には、ランプ性能を維持するため付属のアダプターを装着ください。
※25 PT-DZ16K2Jは対応していません。
※26 プロジェクター単体での縦置き設置はできません。また、端子側を下にしての設置に限ります。縦置き設置用のフレームは特注です。詳しくは、営業担当にご相談ください。
※27 PT-DZ21K2J/DS20K2J/DW17K2JHは、ET-LAD520P/LAD520PFです。ランプ交換サイクルは1000時間となります。値は最大で、点灯(オン)2時間、消灯(オフ)0.25時間でご使用いただいた場合です。PT-DZ13Kシリーズ用は、ET-LAD320P/LAD320PWです。ランプ交換サイクルは500時間となります。値は最大値で、点灯(オン)2時間、消灯(オフ)0.25時間でご使用頂いた場合です。加えて、PT-DZ13K/DS12K/DW11Kにおいては、ランプ:中モードでの使用となります。
※28 プロジェクター本体のファームウェアがポートレートモード対応版である必要があります。詳しくは営業担当にご相談ください。
※29 PT-DW17K2Jは対応していません。
※30 PT-DW11Kは対応していません。
※31 PT-DZ870のみ装備しています。
※32 PT-DZ780Jのみ装備しています。
※33 CAT5e以上のSTPケーブルをご使用ください。
※34 ロングリーチモードの場合、送信できる映像は、1080/60p(ドットクロック148.5 MHz)以下の解像度に限られます。映像出力機が対応していない場合の最長伝送距離は100 mになります。
※35 入力信号および選択されている入力によっては、PinP機能を使用できません。
※36 ロゴを登録する場合は、登録用のフリーソフトウェア「ロゴ転送ソフトウェア」が必要です。ご入用の際はホームページ(panasonic.biz/projector/support/application)からダウンロードいただけます。

■仕様(PT-DZ21K2Sシリーズ)(仕様および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。)

機種		PT-DZ21K2J	PT-DS20K2J	PT-DW17K2J	PT-DZ16K2J
使用電源		AC200 V 50 Hz/60 Hz			
消費電力		2060 W〔2100 VA〕(スタンバイ:エコモード時 0.3 W※1、スタンバイ:ノーマルモード時 4 W)			
DLP®チップ	素子サイズ	0.96型(アスペクト比16:10)	0.95型(アスペクト比4:3)	0.85型(アスペクト比16:9)	0.95型(アスペクト比16:9)
	表示方式	DLP®チップ 3枚 DLP®方式			
	画素数	2,304,000画素 (1920 ドット×1200 ドット)×3枚	1,470,000画素 (1400 ドット×1050 ドット)×3枚	1,049,088画素 (1366 ドット×768 ドット)×3枚	2,073,600画素 (1920 ドット×1080 ドット)×3枚
	総画素数	6,912,000画素	4,410,000画素	3,147,264画素	6,220,800画素
レンズ		オプション(別売品)　*本機はレンズを付属しておりません　電動ズーム・電動フォーカス方式			
光源ランプ		432 W　UHMランプ×4灯(ランプ交換サイクル 3000時間※2)			
投写画面サイズ		70型～1000型(アスペクト比16:10時) *ET-D75LE8使用時は 70型～600型(アスペクト比16:10時)、 ET-D75LE90使用時は 120型～600型(アスペクト比16:10時)	70型～1000型(アスペクト比4:3時) *ET-D75LE8使用時は 70型～600型(アスペクト比4:3時)、 ET-D75LE90使用時は 120型～600型(アスペクト比4:3時)	70型～1000型(アスペクト比16:9時) *ET-D75LE8使用時は70型～600型(アスペクト比16:9時)、 ET-D75LE90使用時は120型～600型(アスペクト比16:9時)	
光出力※3		20000 lm[ランプ:4灯使用時]		17000 lm[ランプ:4灯使用時]	16000 lm[ランプ:4灯使用時]
周辺光量比※3		90 %			
コントラスト比※3		10000:1(全白／全黒)[ダイナミックアイリス:3モード時]			
解像度		1920 ドット×1200 ドット	1400 ドット×1050 ドット(入力信号の解像度が1400 ドット×1050 ドットを超える時は圧縮表示)	1366 ドット×768 ドット(入力信号の解像度が1366 ドット×768 ドットを超える時は圧縮表示)	1920 ドット×1080 ドット(入力信号の解像度が1920 ドット×1080 ドットを超える時は圧縮表示)
光軸シフト※4		上下(電動):スクリーンセンターより±55 % (ET-D75LE6装着時は±44 %、 D75LE90装着時は+73～78 %) 左右(電動):スクリーンセンターより±20 % (ET-D75LE6装着時は±15 %、 D75LE90装着時は±6 %)	上下(電動):スクリーンセンターより±50 % (ET-D75LE6装着時は±40 %、 D75LE90装着時は+71 % [固定]) 左右(電動):スクリーンセンターより±30 % (ET-D75LE6装着時は±20 %、 D75LE90装着時は±0 %[非可動])	上下(電動):スクリーンセンターより±70 % (ET-D75LE6装着時は±60 %、 D75LE90装着時は+78～96 %) 左右(電動):スクリーンセンターより±30 % (ET-D75LE6装着時は±20 %、 D75LE90装着時は−13～+27 %[+:右方向])	上下(電動):スクリーンセンターより±60 % (ET-D75LE6装着時は±50 %、 D75LE90装着時は+75～88 %) 左右(電動):スクリーンセンターより±20 % (ET-D75LE6装着時は±15 %、 D75LE90装着時は−12～+14 %)
台形ひずみ補正角度		垂直:最大±40°※5、水平:最大±15°※6<アップグレードキットET-UK20 を適用時> 垂直:最大±45°※5/※7/※9、水平:最大±40°※6/※8/※9		垂直：最大±40° ※5、水平：最大±15° ※6	
投写方式		フロント天つり／フロント床置き／リア天つり／リア床置き			
接続端子		SDI 1入力端子(BNC)1系統 デュアルリンク3G-SDI 信号 SMPTE ST 425 規格準拠、 デュアルリンクHD-SDI 信号 SMPTE ST 372 規格準拠、 3G SDI 信号 SMPTE ST 424 規格準拠、HD-SDI 信号 SMPTE ST 292 規格準拠、 SD-SDI 信号 SMPTE ST 259 規格準拠 SDI 2入力端子(BNC)1系統 デュアルリンク3G-SDI 信号 SMPTE ST 425 規格準拠、 デュアルリンクHD-SDI 信号 SMPTE ST 372 規格準拠、 HD-SDI 信号 SMPTE ST 292 規格準拠、 SD-SDI 信号 SMPTE ST 259 規格準拠 3D SYNC 1入出力端子(BNC)1系統 3D SYNC 2出力端子(BNC)1系統		−	SDI 入力端子(BNC)1系統 3G SDI 信号 SMPTE ST 424 規格準拠、 HD-SDI 信号 SMPTE ST 292 規格準拠、 SD-SDI 信号 SMPTE ST 259 規格準拠
		HDMI入力端子(HDMI 19P)1系統　Deep Color対応　HDCP対応 DVI-D入力端子(DVI-D 24P)1系統　DVI1.0準拠　HDCP対応　*シングルリンクのみ対応 RGB1入力端子(BNC×5)1系統　RGB/Y·PB(CB)·PR(CR)/Sビデオ信号 RGB2入力端子(高密度D-Sub 15P·メス型)1系統　RGB/Y·PB(CB)·PR(CR)信号 シリアル入力端子(D-Sub 9P·メス型)1系統　外部制御用(RS-232C準拠) シリアル出力端子(D-Sub 9P·オス型)1系統　連結制御用(RS-232C準拠) リモート1入出力端子(M3ジャック)各1系統　ワイヤードリモコン、連結制御用 リモート2入力端子(D-Sub 9P·メス型)1系統　外部制御用(接点制御) LAN/デジタルリンク端子(RJ-45)1系統　ネットワーク接続/デジタルリンク接続用　100Base-TX　Art-Net対応　PJLink™準拠　Deep Color対応　HDCP対応			
キャビネット		樹脂成型品			
外形寸法		横幅620 mm × 高さ291 mm(脚最小時) × 奥行800 mm(別売品の投写レンズを含まず)			
質量		約41 kg※10(別売品の投写レンズを含まず)			
騒音※3		46 dB(ランプ:4灯使用時)			
環境条件		使用周囲温度:0 ℃～45 ℃※11　使用周囲湿度:10 %～80 %(非結露)			
付属品		電源コード(3 m) 1本、ワイヤレス/ワイヤードリモコン 1個、単3形乾電池 2個、レンズ落下防止ねじ 1本、 アプリケーションソフト(ロゴ転送ソフトウェア/マルチモニタリング&コントロールソフトウェア)CD-ROM 1枚			

■外形寸法図 (単位:mm)



■適合電源コンセント形状

AC 250 V [15 A·20 A 兼用]パナソニック㈱製WTF19223
または、
AC 250 V [15 A 用]パナソニック㈱製WTF11123と同等品

■アプリケーションソフトの動作環境

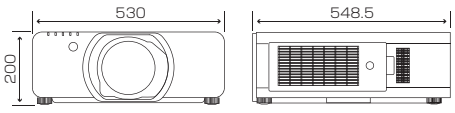
アプリケーションソフトの動作環境については、ホームページ(panasonic.biz/projector)をご覧ください。

※1　スタンバイモード:エコ時は、LANによりスタンバイオンするなどのネットワーク機能とシリアル出力端子が動作しません。またシリアル端子による外部制御においては、一部のコマンドしか受け付けません。
※2　ランプ:4灯使用時の最大値で、点灯(オン)2時間、消灯(オフ)0.25時間でご使用頂いた場合です。点灯回数が多くなるとランプ交換サイクルが早くなります。短時間の映像オフには、メカニカルシャッターのご使用をお勧めします。
※3　出荷時における本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X 6911:2003データプロジェクタの仕様書様式に則って記載しています。測定方法、測定条件については附属書2に基づいています。
※4　ET-D75LE50装着時は、光軸シフト機能を使用できません。
※5　ET-D75LE50装着時は最大±22°、ET-D75LE6装着時は最大±28°、ET-D75LE90装着時は最大+5°。
※6　ET-D75LE90装着時は光軸シフト機能を使用できません。
※7　ET-D75LE10/D75LE20装着時は、最大±40°。
※8　ET-D75LE50/D75LE6装着時は最大±15°。
※9　垂直台形ひずみ補正と水平台形ひずみ補正の同時使用時は合計で55°までとなります。
※10 平均値です。各製品で異なる場合があります。
※11 高地モード(海抜1400 m～2700 m未満)で使用する場合、使用周囲温度は0 ℃～40 ℃になります。スモークカットフィルター(サービス部品扱い)使用時は、使用周囲温度は0 ℃～35 ℃になります。ただし、高地で使用することはできません。また、ET-LAD520P/LAD520PFを装着しポートレートモードで使用する場合、使用周囲温度は0 ℃～40 ℃になります。高地モード(海抜1400 m～2700 m未満)で使用する場合は、使用周囲温度は0 ℃～35 ℃になります。スモークカットフィルター(サービス部品扱い)使用時は0 ℃～30 ℃になります。

■仕様（PT-DZ13Kシリーズ）（仕様および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。）

機種		PT-**DZ13K**	PT-**DS12K**	PT-**DW11K**	PT-**DZ10K**
使用電源		AC100 V　50 Hz/60 Hz			
消費電力		1020 W〔1050 VA〕 （スタンバイ:エコモード時 0.2 W※1、 スタンバイ:ノーマルモード時 6 W）	1000 W〔1030 VA〕（スタンバイ:エコモード時 0.2 W※1、 スタンバイ:ノーマルモード時 6 W）		945 W〔1030 VA〕 （スタンバイ:エコモード時 0.2 W※1、 スタンバイ:ノーマルモード時 6 W）
DLP®チップ	素子サイズ	0.96型（アスペクト比16:10）	0.95型（アスペクト比4:3）	0.85型（アスペクト比16:9）	0.96型（アスペクト比16:10）
	表示方式	DLP®チップ 3枚 DLP®方式			
	画素数	2,304,000画素 （1920 ドット×1200 ドット）×3枚	1,470,000画素 （1400 ドット×1050 ドット）×3枚	1,049,088画素 （1366 ドット×768 ドット）×3枚	2,304,000画素 （1920 ドット×1200 ドット）×3枚
	総画素数	6,912,000画素	4,410,000画素	3,147,264画素	6,912,000画素
レンズ		オプション（別売品）　*本機はレンズを付属しておりません　電動ズーム・電動フォーカス方式			
光源ランプ		380 W〔ランプ:高モード時〕　UHMランプ×2灯（ランプ交換サイクル 2500時間※2）			355 W〔ランプ:ノーマルモード時〕 UHMランプ×2灯 （ランプ交換サイクル 3500時間※3）
投写画面サイズ		70型～1000型（アスペクト比16:10時） *ET-D75LE8使用時は70型～600型 （アスペクト比16:10時）、 ET-D75LE90使用時は120型～600型 （アスペクト比16:10時）	70型～1000型（アスペクト比4:3時） *ET-D75LE8使用時は70型～600型 （アスペクト比4:3時）、 ET-D75LE90使用時は120型～600型 （アスペクト比4:3時）	70型～1000型（アスペクト比16:9時） *ET-D75LE8使用時は70型～600型 （アスペクト比16:9時）、 ET-D75LE90使用時は120型～600型 （アスペクト比16:9時）	70型～1000型（アスペクト比16:10時） *ET-D75LE8使用時は70型～600型 （アスペクト比16:10時）、 ET-D75LE90使用時は120型～600型 （アスペクト比16:10時）
光出力※4		12000 lm〔ランプ2灯使用・高モード時〕		11000 lm〔ランプ2灯使用・高モード時〕	10600 lm〔ランプ2灯使用・ノーマルモード時〕
周辺光量比※4		90 %			
コントラスト比※4		10000:1（全白／全黒）［ダイナミックアイリス:3モード時］			
解像度		1920 ドット×1200 ドット	1400 ドット×1050 ドット（入力信号の解像度が1400 ドット×1050 ドットを超える時は圧縮表示）	1366 ドット×768 ドット（入力信号の解像度が1366 ドット×768 ドットを超える時は圧縮表示）	1920 ドット×1200 ドット
光軸シフト※5		上下（電動）:スクリーンセンターより±55 % （ET-D75LE6装着時は±44 %、 D75LE90装着時は+73～78 %） 左右（電動）:スクリーンセンターより±20 % （ET-D75LE6装着時は±15 %、 D75LE90装着時は±6 %）	上下（電動）:スクリーンセンターより±50 % （ET-D75LE6装着時は±40 %、 D75LE90装着時は+71 % [固定]） 左右（電動）:スクリーンセンターより±30 % （ET-D75LE6装着時は±20 %、 D75LE90装着時は±0 %［非可動］）	上下（電動）:スクリーンセンターより±70 % （ET-D75LE6装着時は±60 %、 D75LE90装着時は+78～96 %） 左右（電動）:スクリーンセンターより±30 % （ET-D75LE6装着時は±20 %、 D75LE90装着時は−13～+27 %［+:右方向］）	上下（電動）:スクリーンセンターより±55 % （ET-D75LE6装着時は±44 %、 D75LE90装着時は+73～78 %） 左右（電動）:スクリーンセンターより±20 % （ET-D75LE6装着時は±15 %、 D75LE90装着時は±6 %）
台形ひずみ補正角度		垂直:最大±40° ※6、水平:最大±15°※7 <アップグレードキットET-UK20を適用時>垂直:最大±45°※6/※8/※10、水平:最大±40°※7/※9/※10		垂直:最大±40° ※11	垂直:最大±40°※11、水平:最大±15°※7
投写方式		フロント天つり／フロント床置き／リア天つり／リア床置き			
接続端子		SDI 1入力端子（BNC）1系統 デュアルリンクHD-SDI 信号 SMPTE ST 372 規格準拠（LINK-A）、 3G SDI 信号 SMPTE ST 424 規格準拠、HD-SDI 信号 SMPTE ST 292 規格準拠、 SD-SDI 信号 SMPTE ST 259 規格準拠 SDI 2入力端子（BNC）1系統 デュアルリンクHD-SDI 信号 SMPTE ST 372 規格準拠（LINK-B）、 HD-SDI 信号 SMPTE ST 292 規格準拠、SD-SDI 信号 SMPTE ST 259 規格準拠		–	SDI 入力端子（BNC）1系統 3G SDI 信号 SMPTE ST 424 規格準拠、 HD-SDI 信号 SMPTE ST 292 規格準拠、 SD-SDI 信号 SMPTE ST 259 規格準拠
		3D SYNC1入出力端子（BNC）1系統 3D SYNC2出力端子（BNC）1系統			–
		HDMI入力端子（HDMI 19P）1系統　Deep Color対応　HDCP対応 DVI-D入力端子（DVI-D 24P）1系統　DVI1.0準拠　HDCP対応　*シングルリンクのみ対応 RGB1入力端子（BNC×5）1系統　RGB/ Y·PB（CB）·PR（CR）/Sビデオ信号 RGB2入力端子（高密度D-Sub 15P·メス型）1系統　RGB/ Y·PB（CB）·PR（CR）信号 ビデオ入力端子（BNC）1系統 シリアル入力端子（D-Sub 9P·メス型）1系統　外部制御用（RS-232C準拠） シリアル出力端子（D-Sub 9P·オス型）1系統　連結制御用（RS-232C準拠） リモート1入出力端子（M3ジャック）各1系統　ワイヤードリモコン、連結制御用 リモート2入力端子（D-Sub 9P·メス型）1系統　外部制御用（接点制御） LAN端子（RJ-45）1系統　ネットワーク接続用　100BASE-TX/10BASE-T　PJLink™（class1）対応			
キャビネット		樹脂成型品			
外形寸法		横幅530 mm × 高さ200 mm（脚最小時）× 奥行548.5 mm（別売品の投写レンズを含まず）			
質量		約24 kg※12（別売品の投写レンズを含まず）			
騒音※4		45 dB（ランプ:2灯使用・高モード時）、43 dB（ランプ:2灯使用・中モード時）、37 dB（ランプ:2灯使用・エコモード時）			43 dB（ランプ:2灯使用・ノーマルモード時）、 37 dB（ランプ:2灯使用・ローモード時）
環境条件		使用周囲温度:0 ℃～45 ℃※13　使用周囲湿度:10 %～80 %（非結露）			
付属品		電源コード（3 m）1本、ワイヤレス/ワイヤードリモコン 1個、単3形乾電池 2個、レンズ落下防止ねじ 1本、 アプリケーションソフト（ロゴ転送ソフトウェア/マルチプロジェクター モニタリング&コントロールソフトウェア）CD-ROM 1枚			

■外形寸法図（単位:mm）



■アプリケーションソフトの動作環境

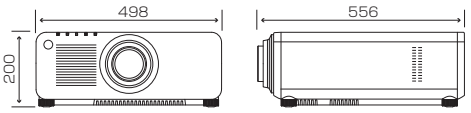
アプリケーションソフトの動作環境については、ホームページ（**panasonic.biz/projector**）をご覧ください。

※1　スタンバイモード:エコ時は、LANによりスタンバイオンするなどのネットワーク機能とシリアル出力端子が動作しません。また、シリアル端子による外部制御においては、一部のコマンドしか受け付けません。
※2　ランプ:2灯使用・高モード時の最大値で、点灯（オン）2時間、消灯（オフ）0.25時間でご使用頂いた場合です。点灯回数が多くなるとランプ交換サイクルが早くなります。短時間の映像オフには、メカニカルシャッターのご使用をお勧めします。
※3　ランプ:2灯使用・ノーマルモード時の最大値で、点灯（オン）2時間、消灯（オフ）0.25時間でご使用頂いた場合です。点灯回数が多くなるとランプ交換サイクルが早くなります。短時間の映像オフには、メカニカルシャッターのご使用をお勧めします。
※4　出荷時における本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X 6911:2003データプロジェクタの仕様書様式に則って記載しています。測定方法、測定条件については附属書2に基づいています。
※5　ET-D75LE50装着時は光軸シフト機能を使用できません。
※6　ET-D75LE50装着時は最大±22°、ET-D75LE6装着時は最大±28°、ET-D75LE90装着時は最大+5°。
※7　ET-D75LE90装着時は光軸シフト機能を使用できません。
※8　ET-D75LE10/D75LE20装着時は、最大±40°。
※9　ET-D75LE50/D75LE6装着時は最大±15°。
※10 垂直台形ひずみ補正と水平台形ひずみ補正の同時使用時は合計で55°までとなります。
※11 ET-D75LE50装着時は最大±22°、ET-D75LE6装着時は最大±28°、ET-D75LE90装着時は0°。
※12 平均値です。各製品で異なる場合があります。
※13 高地モード（海抜1400 m～2700 m）で使用する場合、使用周囲温度は0 ℃～40 ℃になります。スモークカットフィルター（ET-SFD320）使用時は、使用周囲温度は0 ℃～35 ℃になります。ただし、高地で使用することはできません。また、ET-LAD320P/LAD320PWを装着しポートレートモードで使用する場合、使用周囲温度は0 ℃～40 ℃になります。高地モード（海抜1400 m～2700 m未満）で使用する場合は、使用周囲温度は0 ℃～35 ℃になります。スモークカットフィルター（ET-SFD320）使用時は0 ℃～30 ℃になります。加えて、ランプ:2灯使用・高/中モード時、PT-DZ10Kはランプ:2灯使用・ノーマルモード時に周囲温度が40 ℃（スモークカットフィルター（ET-SFD320）使用時と高地モード時では35 ℃）以上になると、プロジェクター保護のために光出力が約20 %低下することがあります。

■仕様(PT-DZ870シリーズ)(仕様および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。)

機種		PT-**DZ870/DZ870L**	PT-**DW830/DW830L**	PT-**DX100/DX100L**
使用電源		AC100 V　50 Hz/60 Hz		
消費電力		1050 W〔1080 VA〕(スタンバイ:エコモード時※1 0.2 W、スタンバイ:ノーマルモード時 3 W)		
DLP®チップ	素子サイズ	0.67型(アスペクト比 16:10)	0.65型(アスペクト比 16:10)	0.7型(アスペクト比 4:3)
	表示方式	DLP®チップ 1枚　DLP®方式		
	画素数	2,304,000画素(1920 ドット×1200 ドット)	1,024,000画素(1280 ドット×800 ドット)	786,432画素(1024 ドット×768 ドット)
レンズ		電動ズーム(1.7～2.4:1)・電動フォーカス方式 F=1.7～1.9　f=25.6 mm～35.7 mm	電動ズーム(1.8～2.5:1)・電動フォーカス方式　F=1.7～1.9　f=25.6 mm～35.7 mm	
		PT-DZ870L/DW830L/DX100Lはレンズを付属しておりません。		
光源ランプ		420 W　UHMランプ×2灯 (ランプ交換サイクル3000時間※2)		
投写画面サイズ		50型～600型(アスペクト比16:10時) *ET-DLE055使用時は50型～200型(アスペクト比16:10時) *ET-DLE030使用時は100型～350型(アスペクト比16:10時)		50型～600型(アスペクト比4:3時) *ET-DLE055使用時は50型～200型(アスペクト比4:3時) *ET-DLE030使用時は100型～350型(アスペクト比4:3時)
光出力※3		8500 lm〔ランプ2灯使用・ノーマルモード時〕		10000 lm〔ランプ2灯使用・ノーマルモード時〕
周辺光量比※3		90 %		
コントラスト比※3		10000:1(全白／全黒)〔ダイナミックアイリス:3モード時〕		
解像度		1920 ドット×1200 ドット	1280 ドット×800 ドット(入力信号の解像度が1280 ドット×800 ドットを超える時は圧縮表示)	1024 ドット×768 ドット(入力信号の解像度が1024 ドット×768 ドットを超える時は圧縮表示)
光軸シフト※4		上下(電動):スクリーンセンターより+50 % 左右(電動):スクリーンセンターより±10 %	上下(電動):スクリーンセンターより+60 % 左右(電動):スクリーンセンターより±10 %	上下(電動):スクリーンセンターより+50 % (ET-DLE085装着時は+45 %) 左右(電動):スクリーンセンターより±10 %
台形ひずみ補正角度		垂直:最大±40°※5、水平:最大±15°※6 <アップグレードキットET-UK20を適用時> 垂直:最大±45°※7/※9、水平:最大±40°※8/※9	垂直:最大±40°※6 *ET-DLE085/DLE055使用時は最大±30°	
投写方式		フロント天つり／フロント床置き／リア天つり／リア床置き		
接続端子		SDI 入力端子(BNC)1系統 3G SDI 信号 SMPTE ST 424 規格準拠、 HD-SDI 信号 SMPTE ST 292 規格準拠、 SD-SDI 信号 SMPTE ST 259 規格準拠	–	
		HDMI入力端子(HDMI 19P) 1系統　HDCP対応　Deep Color対応 DVI-D入力端子(DVI-D 24P) 1系統　DVI1.0準拠　HDCP対応　*シングルリンクのみ対応 RGB1入力端子(BNC×5) 1系統　RGB/Y·PB(CB)·PR(CR)/Sビデオ信号 RGB2入力端子(高密度D-Sub 15P·メス型) 1系統　RGB/Y·PB(CB)·PR(CR)信号 3D SYNC1入出力端子(BNC) 1系統 3D SYNC2出力端子(BNC) 1系統 ビデオ入力端子(BNC) 1系統 シリアル入力端子(D-Sub 9P·メス型) 1系統　外部制御用(RS-232C準拠) シリアル出力端子(D-Sub 9P·オス型) 1系統　連結制御用(RS-232C準拠) リモート1入出力端子(M3ジャック)　各1系統　ワイヤードリモコン、連結制御用 リモート2入力端子(D-Sub 9P·メス型) 1系統　外部制御用(接点制御) LAN/デジタルリンク端子(RJ-45) 1系統 ネットワーク接続/デジタルリンク(映像／ネットワーク／シリアル制御)接続用 PJLink™(class1)対応　100BASE-TX　Art-Net対応　HDCP対応　Deep Color対応		
キャビネット		樹脂成型品		
外形寸法		横幅498 mm × 高さ200 mm(脚最小時)× 奥行556 mm(標準レンズを含む) [PT-DZ870L/DW830L/DX100L:横幅498 mm × 高さ200 mm(脚最小時) × 奥行541 mm(レンズカバーを含む、レンズを含まず)]		
質量		約18.3 kg※10(標準レンズを含む)[PT-DZ870L/DW830L/DX100L:約17.6 kg※10(レンズカバーを含む、レンズを含まず)]		
騒音※3		40 dB(ランプ:2灯使用・ノーマルモード時)、35 dB(ランプ:2灯使用・エコモード時)		
環境条件		使用周囲温度:0 ℃～45 ℃※11、使用周囲湿度:10 %～80 %(非結露)		
付属品		電源コード(3 m、電源コード抜け防止カバー付き) 1本、ワイヤレス/ワイヤードリモコン 1個、単4形乾電池 2個、 アプリケーションソフト(ロゴ転送ソフトウェア/マルチプロジェクター モニタリング&コントロールソフトウェア)CD-ROM 1枚		

■外形寸法図 (単位:mm)



■アプリケーションソフトの動作環境

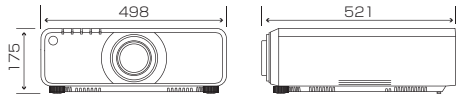
アプリケーションソフトの動作環境については、ホームページ(**panasonic.biz/projector**)をご覧ください。

※1　スタンバイモード:エコ時は、LANによりスタンバイオンするなどのネットワーク機能とシリアル出力端子が動作しません。また、シリアル端子による外部制御においては、一部のコマンドしか受け付けません。
※2　ランプ:2灯使用・ノーマルモード時の最大値で、点灯(オン)2時間、消灯(オフ)0.25時間でご使用頂いた場合です。点灯回数が多くなるとランプ交換サイクルが早くなります。短時間の映像オフには、メカニカルシャッターのご使用をお勧めします。
※3　出荷時における本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X 6911:2003 データプロジェクタの仕様書様式に則って記載しています。測定方法、測定条件については附属書2に基づいています。
※4　ET-DLE055使用時は光軸シフト機能を使用できません。ET-DLE030使用時は光軸が固定となります。
※5　ET-DLE085/DLE055装着時は最大±22°、ET-DLE030装着時は最大+5°です。
※6　ET-DLE030装着時は使用できません。
※7　ET-DLE085/DLE055装着時は最大±22°、標準レンズ/ET-DEL150/DLE250装着時は最大±40°。
※8　ET-DLE085/DLE055装着時は最大±15°
※9　垂直台形ひずみ補正と水平台形ひずみ補正の同時使用時は合計で55°までとなります。
※10 平均値です。各製品で異なる場合があります。
※11 高地(海抜1400 m～2700 m未満)で使用する場合、使用周囲温度は0 ℃～40 ℃になります。また、ランプ2灯でランプ:ノーマルモード時に使用周囲温度40 ℃(高地では35 ℃)以上になると、プロジェクター保護のため、光出力が約20 %低下することがあります。

■仕様(PT-DZ780シリーズ)(仕様および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。)

機種		PT-**DZ780J/DZ780JL**	PT-**DW750J/DW750JL**	PT-**DX820J/DX820JL**
使用電源		AC100 V　50 Hz/60 Hz		
消費電力		790 W(スタンバイ:エコモード時※1 0.2 W、スタンバイ:ノーマルモード時 3 W)		
DLP®チップ	素子サイズ	0.67型(アスペクト比 16:10)	0.65型(アスペクト比 16:10)	0.7型(アスペクト比 4:3)
	表示方式	DLP®チップ 1枚　DLP®方式		
	画素数	2,304,000画素(1920 ドット×1200 ドット)	1,024,000画素(1280 ドット×800 ドット)	786,432画素(1024 ドット×768 ドット)
レンズ		電動ズーム(1.7～2.4:1)・電動フォーカス方式 F=1.7～1.9　f=25.6 mm～35.7 mm	電動ズーム(1.8～2.5:1)・電動フォーカス方式　F=1.7～1.9　f=25.6 mm～35.7 mm	
		PT-DZ780JL/DW750JL/DX820JLはレンズを付属しておりません。		
光源ランプ		310 W　UHMランプ×2灯 (ランプ交換サイクル4000時間※2)		
投写画面サイズ		50型～600型(アスペクト比16:10時) *ET-DLE055使用時は50型～200型(アスペクト比16:10時) *ET-DLE030使用時は100型～350型(アスペクト比16:10時)		50型～600型(アスペクト比4:3時) *ET-DLE055使用時は50型～200型 (アスペクト比4:3時) *ET-DLE030使用時は100型～350型 (アスペクト比4:3時)
光出力※3		7000 lm〔ランプ2灯使用・ノーマルモード時〕		8200 lm〔ランプ2灯使用・ノーマルモード時〕
周辺光量比※3		90 %		
コントラスト比※3		3000:1(全白／全黒)		2400:1(全白／全黒)
解像度		1920 ドット×1200 ドット	1280 ドット×800 ドット(入力信号の解像度が1280 ドット×800 ドットを超える時は圧縮表示)	1024 ドット×768 ドット(入力信号の解像度が1024 ドット×768 ドットを超える時は圧縮表示)
光軸シフト※4		上下(電動):スクリーンセンターより+50 %、−16 % 左右(電動):スクリーンセンターより+30 %、−10 % (ET-DLE085装着時は+28 %、−10 %)	上下(電動):スクリーンセンターより+60 %、−16 % 左右(電動):スクリーンセンターより+30 %、−10 % (ET-DLE085装着時は+28 %、−10 %)	上下(電動):スクリーンセンターより+50 %、−13 % (ET-DLE085装着時は+45 %、−13 %) 左右(電動):スクリーンセンターより+30 %、−10 % (ET-DLE085装着時は+28 %、−10 %)
台形ひずみ補正角度		垂直:最大±40°※5、水平:最大±15°※6 <アップグレードキットET-UK20を適用時> 垂直:最大±45°※7/※9、水平:最大±40°※8/※9	垂直:最大±40°※5、水平:最大±15°※6	
投写方式		フロント天つり／フロント床置き／リア天つり／リア床置き		
接続端子		SDI 入力端子(BNC)1系統 3G SDI 信号 SMPTE ST 424 規格準拠、 HD-SDI 信号 SMPTE ST 292 規格準拠、 SD-SDI 信号 SMPTE ST 259 規格準拠	–	
		HDMI入力端子(HDMI 19P) 1系統　HDCP対応　Deep Color対応 DVI-D入力端子(DVI-D 24P) 1系統　DVI1.0準拠　HDCP対応　*シングルリンクのみ対応 RGB1入力端子(BNC×5) 1系統　RGB/Y・PB(CB)・PR(CR)/Sビデオ信号/ビデオ信号 RGB2入力端子(高密度D-Sub 15P・メス型) 1系統　RGB/Y・PB(CB)・PR(CR)信号 シリアル入力端子(D-Sub 9P・メス型) 1系統　外部制御用(RS-232C準拠) シリアル出力端子(D-Sub 9P・オス型) 1系統　連結制御用(RS-232C準拠) リモート1入出力端子(M3ジャック)　各1系統　ワイヤードリモコン、連結制御用 リモート2入力端子(D-Sub 9P・メス型) 1系統　外部制御用(接点制御) LAN/デジタルリンク端子(RJ-45) 1系統 ネットワーク接続/デジタルリンク(映像／ネットワーク／シリアル制御)接続用 PJLink™(class1)対応　100BASE-TX　Art-Net対応　HDCP対応　Deep Color対応		
キャビネット		樹脂成型品		
外形寸法		横幅498 mm × 高さ175 mm(脚最小時)× 奥行521 mm(標準レンズを含む) [PT-DZ780JL/DW750JL/DX820JL:横幅498 mm × 高さ175 mm(脚最小時) × 奥行508 mm(レンズカバーを含む、レンズを含まず)]		
質量		約17.8 kg※10(標準レンズを含む)[PT-DZ780JL/DW750JL/DX820JL:約17.0 kg※10(レンズカバーを含む、レンズを含まず)]		
騒音※3		30 dB(ランプ:2灯使用・ノーマルモード時)、28 dB(ランプ:2灯使用・エコモード時)		
環境条件		使用周囲温度:0 ℃～45 ℃※11、使用周囲湿度:10 %～80 %(非結露)		
付属品		電源コード(3 m、電源コード抜け防止カバー付き) 1本、ワイヤレス/ワイヤードリモコン 1個、単4形乾電池 2個、金具 2個、 アプリケーションソフト(ロゴ転送ソフトウェア/マルチプロジェクター モニタリング&コントロールソフトウェア)CD-ROM 1枚		

■外形寸法図 (単位:mm)



■アプリケーションソフトの動作環境

アプリケーションソフトの動作環境については、ホームページ(**panasonic.biz/projector**)をご覧ください。

※1　スタンバイモード:エコ時は、LANによりスタンバイオンするなどのネットワーク機能とシリアル出力端子が動作しません。また、シリアル端子による外部制御においては、一部のコマンドしか受け付けません。
※2　ランプ:2灯使用・ノーマルモード時の最大値で、点灯(オン)2時間、消灯(オフ)0.25時間でご使用頂いた場合です。点灯回数が多くなるとランプ交換サイクルが早くなります。短時間の映像オフには、メカニカルシャッターのご使用をお勧めします。
※3　出荷時における本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X 6911:2003 データプロジェクタの仕様書様式に則って記載しています。測定方法、測定条件については附属書2に基づいています。
※4　ET-DLE055使用時は光軸シフト機能を使用できません。ET-DLE030使用時は光軸が固定となります。
※5　ET-DLE085/DLE055装着時は最大±22°、ET-DLE030装着時は最大+5°です。
※6　ET-DLE030装着時は使用できません。
※7　ET-DLE085/DLE055装着時は最大±22°、標準レンズ/ET-DEL150/DLE250装着時は最大±40°。
※8　ET-DLE085/DLE055装着時は最大±15°
※9　垂直台形ひずみ補正と水平台形ひずみ補正の同時使用時は合計で55°までとなります。
※10 平均値です。各製品で異なる場合があります。
※11 高地(海抜1400 m～2700 m未満)で使用する場合、使用周囲温度は0 ℃～40 ℃になります。また、ランプ2灯でランプ:ノーマルモード時に使用周囲温度40 ℃(高地では35 ℃)以上になると、プロジェクター保護のため、光出力が約20 %低下することがあります。

■投写関係寸法（3チップDLP®方式プロジェクター）

投写画面サイズ(型)		投写距離(A) ズームレンズ ET-D75LE6 装着時 最短	ET-D75LE6 装着時 最長	ET-D75LE10 装着時 最短	ET-D75LE10 装着時 最長	ET-D75LE20 装着時 最短	ET-D75LE20 装着時 最長	ET-D75LE30 装着時 最短	ET-D75LE30 装着時 最長	ET-D75LE40 装着時 最短	ET-D75LE40 装着時 最長	ET-D75LE8 装着時 最短	ET-D75LE8 装着時 最長	投写距離(A) 固定焦点※1 レンズ ET-D75LE50 装着時	設置可能な高さ(E)(スクリーン端～レンズセンターまで) ズームレンズ ET-D75LE10/D75LE20/D75LE30/D75LE40/D75LE8 装着時	ズームレンズ ET-D75LE6 装着時	固定焦点※1 レンズ ET-D75LE50 装着時
PT-**DZ21K2J** (アスペクト比 16:10時)	70	1353	1615	1903	2462	2461	3581	3558	6943	6871	11045	10780	20561	1008	−47～ 989	57～ 886	471
	80	1555	1857	2187	2829	2825	4109	4082	7960	7875	12646	12375	23550	1162	−54～ 1131	65～ 1012	538
	100	1957	2339	2755	3564	3552	5166	5131	9994	9883	15847	15565	29527	1471	−67～ 1414	81～ 1265	673
	120	2360	2822	3324	4298	4279	6222	6180	12028	11892	19049	18756	35505	1779	−81～ 1696	97～ 1519	808
	150	2964	3546	4176	5400	5369	7807	7753	15079	14904	23852	23541	44471	2242	−101～ 2120	121～ 1898	1010
PT-**DZ13K**/**DZ10K** (アスペクト比 16:10時)	200	3971	4752	5597	7236	7187	10448	10375	20165	19925	31856	31517	59414	3013	−135～ 2827	162～ 2531	1346
	250	4978	5959	7017	9072	9005	13089	12997	25250	24945	39861	39493	74358	3784	−168～ 3534	202～ 3164	1683
	300	5985	7165	8438	10908	10822	15730	15620	30335	29966	47865	47468	89301	4555	−202～ 4241	242～ 3796	2019
	400	7999	9578	11279	14580	14457	21012	20864	40506	40007	63874	63420	119188	6097	−269～ 5654	323～ 5062	2692
	500	10013	11991	14120	18253	18092	26294	26108	50676	50048	79883	79371	149075	7640	−337～ 7068	404～ 6327	3365
	600	12027	14404	16961	21925	21728	31575	31352	60847	60089	95892	95323	178962	9182	−404～ 8481	485～ 7593	4039
	1000	20083	24056	28326	36614	36268	52703	52329	101529	100254	159927	159129	—	15350	−673～14135	808～12654	6731
PT-**DZ21K2J** (アスペクト比 16:9時)	70	1392	1662	1958	2534	2532	3684	3660	7141	7067	11356	11091	21142	1038	−87～ 959	0～ 872	436
	80	1599	1910	2250	2911	2906	4227	4199	8186	8099	13002	12730	24214	1197	−100～ 1096	0～ 996	498
	100	2013	2406	2834	3666	3653	5313	5277	10277	10163	16292	16009	30358	1514	−125～ 1370	0～ 1245	623
	120	2427	2902	3418	4421	4400	6398	6355	12367	12227	19583	19288	36501	1831	−149～ 1644	0～ 1494	747
	150	3048	3646	4294	5553	5521	8027	7972	15503	15323	24519	24207	45717	2306	−187～ 2055	0～ 1868	934
PT-**DZ13K**/**DZ10K** (アスペクト比 16:9時)	200	4083	4886	5755	7440	7389	10741	10667	20730	20483	32746	32404	61076	3099	−249～ 2740	0～ 2491	1245
	250	5118	6126	7215	9327	9257	13456	13362	25957	25643	40973	40602	76435	3891	−311～ 3424	0～ 3113	1556
	300	6153	7366	8675	11214	11125	16170	16057	31183	30803	49200	48799	91794	4684	−374～ 4109	0～ 3736	1868
	400	8223	9846	11595	14989	14862	21599	21447	41637	41124	65654	65194	122512	6269	−498～ 5479	0～ 4981	2491
	500	10293	12326	14515	18763	18598	27028	26837	52090	51444	82108	81589	153230	7854	−623～ 6849	0～ 6226	3113
	600	12363	14806	17435	22537	22334	32457	32227	62543	61764	98562	97984	183948	9439	−747～ 8219	0～ 7472	3736
	1000	20643	24726	29116	37635	37279	54172	53787	104356	103046	164378	163564	—	15779	−1245～13698	0～12453	6226
PT-**DS20K2J** (アスペクト比 4:3時) PT-**DS12K** (アスペクト比 4:3時)	70	1392	1662	1946	2517	2516	3660	3636	7095	7022	11285	11091	21142	1031	0～ 1067	107～ 960	533
	80	1599	1910	2236	2892	2887	4200	4172	8134	8047	12920	12730	24214	1189	0～ 1219	122～ 1097	610
	100	2013	2406	2816	3642	3630	5279	5243	10212	10099	16190	16009	30358	1504	0～ 1524	152～ 1372	762
	120	2427	2902	3397	4393	4372	6358	6315	12290	12150	19461	19288	36501	1819	0～ 1829	183～ 1646	914
	150	3048	3646	4267	5518	5486	7976	7922	15406	15227	24366	24207	45717	2292	0～ 2286	229～ 2057	1143
	200	4083	4886	5718	7393	7343	10674	10600	20600	20355	32542	32404	61076	3079	0～ 3048	305～ 2743	1524
	250	5118	6126	7169	9269	9199	13372	13278	25795	25483	40718	40602	76435	3867	0～ 3810	381～ 3429	1905
	300	6153	7366	8620	11144	11056	16069	15957	30989	30611	48894	48799	91794	4654	0～ 4572	457～ 4115	2286
	400	8223	9846	11522	14895	14769	21464	21313	41377	40868	65246	65194	122512	6230	0～ 6096	610～ 5486	3048
	500	10293	12326	14424	18646	18482	26859	26670	51766	51124	81598	81589	153230	7805	0～ 7620	762～ 6858	3810
	600	12363	14806	17326	22397	22195	32254	32026	62154	61380	97950	97984	183948	9380	0～ 9144	914～ 8230	4572
	1000	20643	24726	28934	37400	37047	53835	53453	103708	102405	163357	163564	—	15681	0～15240	1524～13716	7620
PT-**DW17K2J** (アスペクト比 16:9時) PT-**DW11K** (アスペクト比 16:9時)	70	1560	1865	2183	2824	2819	4101	4074	7944	7860	12621	12430	23652	1160	−174～ 1046	−87～ 959	436
	80	1791	2142	2507	3242	3234	4704	4672	9104	9005	14447	14261	27083	1336	−199～ 1195	−100～ 1096	498
	100	2253	2696	3155	4080	4063	5909	5869	11424	11296	18099	17923	33943	1688	−249～ 1494	−125～ 1370	623
	120	2715	3250	3803	4918	4892	7114	7065	13745	13586	21751	21585	40804	2040	−299～ 1793	−149～ 1644	747
	150	3408	4081	4775	6175	6136	8921	8860	17225	17022	27229	27077	51095	2567	−374～ 2241	−187～ 2055	934
	200	4563	5466	6396	8269	8210	11933	11850	23025	22749	36359	36232	68246	3447	−498～ 2989	−249～ 2740	1245
	250	5718	6851	8016	10363	10283	14946	14841	28826	28476	45489	45386	85398	4326	−623～ 3736	−311～ 3424	1556
	300	6873	8236	9636	12458	12356	17958	17832	34626	34202	54620	54541	102549	5206	−747～ 4483	−374～ 4109	1868
	400	9183	11006	12877	16646	16502	23983	23814	46227	45656	72880	72850	136852	6965	−996～ 5977	−498～ 5479	2491
	500	11493	13776	16118	20835	20649	30008	29796	57828	57109	91140	91159	171155	8724	−1245～ 7472	−623～ 6849	3113
	600	13803	16546	19359	25024	24795	36033	35778	69429	68563	109401	109468	205458	10483	−1494～ 8966	−747～ 8219	3736
	1000	23043	27626	32321	41778	41381	60132	59705	115833	114376	182442	182704	—	17519	−2491～14943	−1245～13698	6226
PT-**DZ16K2J** (アスペクト比 16:9時)	70	1401	1673	1958	2534	2532	3684	3660	7141	7067	11356	11162	21277	1038	−87～ 959	0～ 872	436
	80	1610	1923	2250	2911	2906	4227	4199	8186	8099	13002	12812	24368	1197	−100～ 1096	0～ 996	498
	100	2026	2422	2834	3666	3653	5313	5277	10277	10163	16292	16111	30550	1514	−125～ 1370	0～ 1245	623
	120	2443	2921	3418	4421	4400	6398	6355	12367	12227	19583	19411	36732	1831	−149～ 1644	0～ 1494	747
	150	3068	3670	4294	5553	5521	8027	7972	15503	15323	24519	24360	46005	2306	−187～ 2055	0～ 1868	934
	200	4109	4917	5755	7440	7389	10741	10667	20730	20483	32746	32609	61460	3099	−249～ 2740	0～ 2491	1245
	250	5151	6165	7215	9327	9257	13456	13362	25957	25643	40973	40857	76915	3891	−311～ 3424	0～ 3113	1556
	300	6192	7413	8675	11214	11125	16170	16057	31183	30803	49200	49106	92370	4684	−374～ 4109	0～ 3736	1868
	400	8275	9908	11595	14989	14862	21599	21447	41637	41124	65654	65603	123280	6269	−498～ 5479	0～ 4981	2491
	500	10358	12404	14515	18763	18598	27028	26837	52090	51444	82108	82101	154190	7854	−623～ 6849	0～ 6226	3113
	600	12441	14899	17435	22537	22334	32457	32227	62543	61764	98562	98598	185099	9439	−747～ 8219	0～ 7472	3736
	1000	20773	24881	29116	37635	37279	54172	53787	104356	103046	164378	164588	—	15779	−1245～13698	0～12453	6226

※1 固定焦点レンズET-D75LE50装着時は、光軸シフト機能を使用できません。

投写画面サイズ(型)		ET-D75LE90装着時 投写距離 (A)	(B)	(C)	設置可能な高さ (D) PT-DZ21K2J	(D) PT-DZ13K/DZ10K	(E) PT-DZ21K2J	(E) PT-DZ13K/DZ10K
PT-**DZ21K2J**/**DZ13K**/**DZ10K** (アスペクト比 16:10時)	120	944	973	667	-63	127	256～ 343	270～ 357
	150	1175	1204	898	168	358	348～ 457	362～ 471
	200	1560	1589	1283	553	743	503～ 648	517～ 662
	250	1945	1974	1668	938	1128	657～ 838	671～ 852
	300	2330	2359	2053	1323	1513	811～1029	825～1043
	350	2715	2744	2438	1708	1898	965～1219	979～1233
	400	3100	3129	2823	2093	2283	1119～1410	1133～1424
	500	3870	3899	3593	2863	3053	1427～1791	1441～1805
	600	4640	4669	4363	3633	3823	1736～2172	1750～2186

投写画面サイズ(型)		ET-D75LE90装着時 投写距離 (A)	(B)	(C)	設置可能な高さ (D) PT-DW17K2J	(D) PT-DW11K	(E) PT-DW17K2J	(E) PT-DW11K
PT-**DW17K2J**/**DW11K** (アスペクト比 16:9時)	120	1074	1103	797	67	257	307～ 582	321～ 596
	150	1337	1366	1060	330	520	413～ 756	427～ 770
	200	1777	1805	1499	769	959	588～1047	602～1061
	250	2216	2244	1938	1208	1398	764～1337	778～1351
	300	2655	2684	2378	1648	1838	939～1627	953～1641
	350	3094	3123	2817	2087	2277	1115～1917	1129～1931
	400	3533	3562	3256	2526	2716	1291～2207	1305～2221
	500	4411	4440	4134	3404	3594	1642～2787	1656～2801
	600	5290	5318	5012	4282	4472	1993～3368	2007～3382

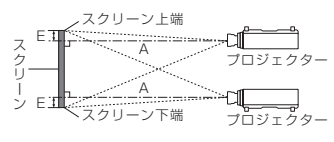
投写画面サイズ(型)		ET-D75LE90装着時 投写距離 (A)	(B)	(C)	設置可能な高さ (D) PT-DS20K2J	(D) PT-DS12K	(E) PT-DS20K2J	(E) PT-DS12K
PT-**DS20K2J** **DS12K** (アスペクト比 4:3時)	120	964	992	686	-44	146	263	277
	150	1200	1228	922	192	382	357	371
	200	1593	1622	1316	586	776	514	528
	250	1986	2015	1709	979	1169	671	685
	300	2379	2408	2102	1372	1562	828	842
	350	2773	2801	2495	1765	1955	985	999
	400	3166	3195	2889	2159	2349	1142	1156
	500	3952	3981	3675	2945	3135	1456	1470
	600	4739	4768	4462	3732	3922	1770	1784

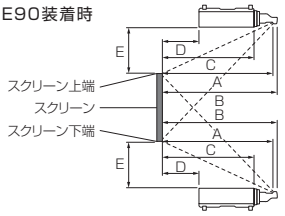
投写画面サイズ(型)		ET-D75LE90装着時 投写距離 (A)	(B)	(C)	設置可能な高さ (D)	(E)
PT-**DZ16K2J** (アスペクト比 16:9時)	120	970	998	692	-38	266～ 439
	150	1207	1236	930	200	360～ 577
	200	1603	1632	1326	596	519～ 807
	250	1999	2027	1721	991	677～1038
	300	2394	2423	2117	1387	835～1268
	350	2790	2819	2513	1783	993～1499
	400	3186	3214	2908	2178	1151～1729
	500	3977	4006	3700	2970	1467～2190
	600	4768	4797	4491	3761	1784～2650

A:スクリーン～投写ミラー反射面
B:スクリーン～レンズ先端
C:スクリーン～プロジェクター前面
D:スクリーン～プロジェクター後面※2
E:スクリーン端～プロジェクター天面

※2 この寸法は、プロジェクター後面と壁面との間の距離ではなく、プロジェクター後面とスクリーン面との間の距離です。排気を妨げないよう、プロジェクター本体の後面と壁や物との間は500 mm以上離して設置してください。密閉した空間に設置する場合は、別途、空調設備および換気設備を設けてください。換気が不十分な場合、排気熱が滞留してプロジェクターの保護回路が働く場合があります。

■投写関係概念図





■投写関係寸法（1チップDLP®方式プロジェクター）

（単位：mm）

投写画面サイズ（型）		投写距離（A） ズームレンズ ET-DLE085 装着時 最短	ET-DLE085 装着時 最長	ET-DLE150 装着時 最短	ET-DLE150 装着時 最長	標準レンズ装着時 最短	標準レンズ装着時 最長	ET-DLE250 装着時 最短	ET-DLE250 装着時 最長	ET-DLE350 装着時 最短	ET-DLE350 装着時 最長	ET-DLE450 装着時 最短	ET-DLE450 装着時 最長	固定焦点※3 レンズ ET-DLE055 装着時	設置可能な高さ（E）（スクリーン端～レンズセンターまで） ズームレンズ 標準レンズ ET-DLE085/DLE150/DLE250/DLE350/DLE450 装着時	固定焦点※3 レンズ ET-DLE055 装着時
PT-**DZ870**（アスペクト比 16:10時） PT-**DZ780J**（アスペクト比 16:10時）	50	825	1035	1376	2013	1819	2571	2418	3865	3802	5815	5659	9123	828	0～ 337	337
	80	1348	1683	2234	3251	2954	4157	3916	6232	6164	9384	9235	14777	1353	0～ 538	538
	90	1522	1899	2520	3663	3333	4686	4416	7021	6951	10574	10427	16661	1528	0～ 606	606
	100	1697	2114	2806	4076	3712	5214	4915	7810	7739	11764	11619	18546	1703	0～ 673	673
	120	2045	2546	3378	4901	4469	6272	5914	9388	9314	14143	14003	22315	2053	0～ 808	808
	150	2569	3194	4236	6139	5605	7858	7413	11754	11676	17713	17579	27968	2578	0～1010	1010
	200	3441	4273	5666	8202	7498	10501	9910	15699	15613	23662	23539	37391	3454	0～1346	1346
	300	5184	6432	8526	12327	11284	15788	14905	23588	23487	35560	35460	56236	—	0～2019	—
	400	6928	8590	11386	16453	15070	21075	19900	31477	31361	47458	47380	75081	—	0～2692	—
	500	8672	10749	14245	20579	18856	26362	24895	39366	39235	59356	59300	93926	—	0～3365	—
	600	10416	12907	17105	24704	22642	31648	29890	47255	47109	71255	71221	112771	—	0～4039	—
PT-**DZ870**（アスペクト比 16:9時） PT-**DZ780J**（アスペクト比 16:9時）	50	849	1065	1416	2070	1871	2644	2487	3975	3911	5980	5824	9385	852	−62～ 311	311
	80	1387	1731	2298	3343	3038	4275	4027	6407	6339	9649	9500	15196	1392	−100～ 498	498
	90	1566	1953	2591	3767	3428	4818	4541	7218	7148	10872	10725	17133	1572	−112～ 560	560
	100	1745	2174	2885	4191	3817	5361	5054	8029	7958	12094	11950	19070	1752	−125～ 623	623
	120	2104	2618	3473	5039	4597	6448	6081	9651	9576	14540	14400	22944	2112	−149～ 747	747
	150	2641	3284	4355	6311	5762	8078	7621	12083	12004	18209	18076	28754	2651	−187～ 934	934
	200	3537	4393	5825	8431	7708	10795	10188	16137	16051	24323	24202	38439	3551	−249～1245	1245
	300	5330	6612	8764	12671	11599	16229	15322	24246	24144	36552	36454	57808	—	−374～1868	—
	400	7122	8830	11704	16912	15491	21663	20456	32354	32236	48781	48706	77177	—	−498～2491	—
	500	8914	11049	14643	21152	19382	27097	25590	40462	40329	61010	60957	96546	—	−623～3113	—
	600	10707	13267	17582	25393	23273	32530	30723	48571	48422	73239	73209	115915	—	−747～3736	—
PT-**DW830**（アスペクト比 16:10時） PT-**DW750J**（アスペクト比 16:10時）	50	868	1089	1447	2116	1913	2703	2542	4063	3999	6112	5957	9595	871	−67～ 337	337
	80	1418	1769	2348	3416	3106	4368	4116	6548	6479	9860	9711	15531	1423	−108～ 538	538
	90	1601	1996	2649	3849	3503	4924	4640	7376	7306	11109	10963	17510	1607	−121～ 606	606
	100	1784	2222	2949	4282	3901	5479	5165	8204	8133	12359	12215	19488	1791	−135～ 673	673
	120	2150	2676	3549	5149	4696	6589	6214	9861	9786	14857	14718	23446	2158	−162～ 808	808
	150	2699	3356	4450	6448	5889	8254	7787	12346	12266	18605	18473	29382	2710	−202～1010	1010
	200	3615	4489	5952	8614	7876	11030	10410	16488	16400	24852	24731	39276	3629	−269～1346	1346
	300	5446	6755	8955	12946	11852	16581	15654	24771	24668	37345	37248	59063	—	−404～2019	—
	400	7277	9022	11958	17278	15827	22132	20899	33055	32936	49838	49764	78850	—	−538～2692	—
	500	9108	11288	14960	21610	19802	27683	26144	41338	41203	62331	62280	98637	—	−673～3365	—
	600	10939	13555	17963	25942	23778	33234	31389	49622	49471	74824	74797	118425	—	−808～4039	—
PT-**DW830**（アスペクト比 16:9時） PT-**DW750J**（アスペクト比 16:9時）	50	894	1121	1489	2176	1968	2780	2615	4178	4114	6286	6131	9870	897	−137～ 311	311
	80	1458	1819	2415	3512	3194	4492	4233	6732	6663	10138	9990	15971	1464	−219～ 498	498
	90	1647	2052	2724	3957	3603	5062	4772	7583	7513	11422	11276	18005	1653	−247～ 560	560
	100	1835	2285	3032	4403	4011	5633	5311	8435	8362	12706	12563	20038	1842	−274～ 623	623
	120	2211	2751	3650	5293	4829	6774	6389	10137	10062	15274	15136	24106	2220	−329～ 747	747
	150	2776	3450	4576	6629	6054	8486	8006	12692	12611	19126	18995	30207	2786	−411～ 934	934
	200	3717	4615	6119	8855	8097	11338	10701	16948	16860	25546	25427	40376	3731	−548～1245	1245
	300	5599	6944	9205	13307	12183	17044	16092	25462	25358	38387	38292	60713	—	−822～1868	—
	400	7481	9274	12292	17760	16269	22749	21482	33976	33855	51227	51156	81051	—	−1096～2491	—
	500	9362	11604	15378	22212	20355	28455	26873	42490	42353	64068	64020	101388	—	−1370～3113	—
	600	11244	13933	18464	26665	24441	34160	32264	51004	50850	76908	76885	121725	—	−1644～3736	—

投写画面サイズ（型）		投写距離（A） ズームレンズ ET-DLE085 装着時 最短	ET-DLE085 装着時 最長	ET-DLE150 装着時 最短	ET-DLE150 装着時 最長	標準レンズ装着時 最短	標準レンズ装着時 最長	ET-DLE250 装着時 最短	ET-DLE250 装着時 最長	ET-DLE350 装着時 最短	ET-DLE350 装着時 最長	ET-DLE450 装着時 最短	ET-DLE450 装着時 最長	固定焦点※3 レンズ ET-DLE055 装着時	設置可能な高さ（E）（スクリーン端～レンズセンターまで） ズームレンズ 標準レンズ ET-DLE150/DLE250/DLE350/DLE450 装着時	ET-DLE085 装着時	固定焦点※3 レンズ ET-DLE055 装着時
PT-**DX100**（アスペクト比 4:3時） PT-**DX820J**（アスペクト比 4:3時）	50	805	1011	1344	1967	1776	2512	2361	3777	3713	5681	5525	8912	808	0～ 381	38～ 381	381
	80	1317	1644	2183	3177	2886	4062	3826	6090	6023	9170	9020	14438	1322	0～ 610	61～ 610	610
	90	1487	1855	2462	3580	3256	4579	4315	6861	6792	10333	10186	16280	1493	0～ 686	69～ 686	686
	100	1658	2066	2742	3983	3626	5096	4803	7633	7562	11496	11351	18123	1664	0～ 762	76～ 762	762
	120	1998	2488	3301	4790	4367	6129	5779	9175	9101	13823	13681	21807	2006	0～ 914	91～ 914	914
	150	2510	3121	4140	6000	5477	7680	7244	11489	11411	17312	17177	27333	2519	0～1143	114～1143	1143
	200	3362	4176	5537	8016	7327	10264	9686	15344	15259	23127	23004	36544	3375	0～1524	152～1524	1524
	300	5067	6286	8333	12049	11028	15432	14568	23056	22956	34758	34656	54966	—	0～2286	229～2286	—
	400	6771	8396	11129	16082	14729	20600	19451	30768	30653	46389	46309	73387	—	0～3048	305～3048	—
	500	8476	10506	13924	20115	18430	25768	24334	38480	38350	58020	57961	91809	—	0～3810	381～3810	—
	600	10181	12616	16720	24148	22131	30936	29217	46192	46047	69651	69614	110231	—	0～4572	457～4572	—

※3 ET-DLE055装着時は、光軸シフト機能を使用できません。

投写画面サイズ（型）		ET-DLE030装着時 投写距離 (A)	(B)	(C)	設置可能な高さ (E)	(F)
PT-**DZ870**（アスペクト比 16:10時）	100	819	653	140	430	630
	120	981	815	302	530	730
	150	1226	1060	547	682	882
	200	1633	1467	954	932	1132
	250	2040	1874	1361	1183	1383
	300	2447	2281	1768	1434	1634
	350	2854	2688	2175	1685	1885
PT-**DZ780J**（アスペクト比 16:10時）	100	819	673	175	435	610
	120	981	835	337	535	710
	150	1226	1080	582	686	861
	200	1633	1487	989	937	1112
	250	2040	1894	1396	1188	1363
	300	2447	2301	1803	1439	1614
	350	2854	2708	2210	1690	1865

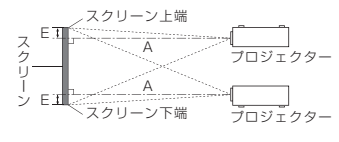
投写画面サイズ（型）		ET-DLE030装着時 投写距離 (A)	(B)	(C)	設置可能な高さ (E)	(F)
PT-**DW830**（アスペクト比 16:10時）	100	859	693	180	586	786
	120	1030	864	351	718	918
	150	1287	1121	608	916	1116
	200	1714	1548	1035	1246	1446
	250	2141	1975	1462	1575	1775
	300	2569	2403	1890	1905	2105
	350	2996	2830	2317	2235	2435
PT-**DW750J**（アスペクト比 16:10時）	100	859	713	215	591	766
	120	1030	884	386	723	898
	150	1287	1141	643	921	1096
	200	1714	1568	1070	1251	1426
	250	2141	1995	1497	1580	1755
	300	2569	2423	1925	1910	2085
	350	2996	2850	2352	2240	2415

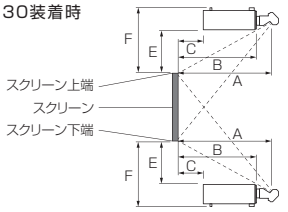
投写画面サイズ（型）		ET-DLE030装着時 投写距離 (A)	(B)	(C)	設置可能な高さ (E)	(F)
PT-**DX100**（アスペクト比 4:3時）	100	800	634	121	406	606
	120	960	794	281	502	702
	150	1198	1032	519	645	845
	200	1596	1430	917	884	1084
	250	1994	1828	1315	1123	1323
	300	2392	2226	1713	1362	1562
	350	2790	2624	2111	1601	1801
PT-**DX820J**（アスペクト比 4:3時）	100	800	654	156	411	586
	120	960	814	316	507	682
	150	1198	1052	554	650	825
	200	1596	1450	952	889	1064
	250	1994	1848	1350	1128	1303
	300	2392	2246	1748	1367	1542
	350	2790	2644	2146	1606	1781

A:スクリーン～投写ミラーまで
B:スクリーン～プロジェクター前面まで
C:スクリーン～プロジェクター後面まで※4
E:スクリーン端～プロジェクター天面まで
F:スクリーン端～プロジェクター底面まで

※4 この寸法は、プロジェクター後面と壁面との間の距離ではなく、プロジェクター後面とスクリーン面との間の距離です。プロジェクターの後面と、壁や物との間に500 mm以上の排気冷却スペースを確保してください。密閉した空間に設置する場合は、別途、空調設備および換気設備を設けてください。換気が不十分な場合、排気熱が滞留してプロジェクターの保護回路が働く場合があります。

■投写関係概念図





対応モデル：PT-DZ21K2シリーズ

天つり金具

天井からつり下げて設置する際に用いる専用天つり金具。

天つり金具（高天井用）
ET-PKD520H
オープン価格※

天つり金具（低天井用）
ET-PKD520S
オープン価格※

天つり金具（取り付け用ベース金具）
ET-PKD520B
オープン価格※

＊天つり金具（高天井用）ET-PKD520H/天つり金具（低天井用）ET-PKD520Sは、天つり金具（取り付け用ベース金具）ET-PKD520Bと組み合わせてご使用ください。
＊ET-PKD520Bは、既設の天つり金具（ET-PKD510H/PKD510S）を流用して設置する際もご使用いただけます。

フレーム

持ち運びに便利な専用フレーム。
2台使用することで
デュアルスタック設置も可能。

フレーム
ET-PFD510
オープン価格※

交換用フィルターユニット
（サービス部品扱い）

交換用のフィルターを装着している
専用ユニット。

交換用フィルターユニット
ET-EMF510
希望小売価格24,000円（税抜）

スモークカットフィルター
（サービス部品扱い）＊

フィルターを取り外し、装着する
エアフィルターで、スモークなどの
細かいほこりをカット。

＊詳しくは、営業担当にご相談ください。

交換用ランプユニット
（サービス部品扱い）

交換用ランプユニット（1灯）
ET-LAD520
希望小売価格74,000円（税抜）
交換用ランプユニット（4灯セット）
ET-LAD520F
希望小売価格275,000円（税抜）

ポートレートモード用
ランプユニット（サービス部品扱い）

ポートレートモード用ランプユニット（1灯）
ET-LAD520P
希望小売価格74,000円（税抜）
ポートレートモード用ランプユニット（4灯セット）
ET-LAD520PF
希望小売価格275,000円（税抜）
＊PT-DZ16K2Jには使用できません。

対応モデル：PT-DZ21K2シリーズ・PT-DZ13Kシリーズ

レンズ

設置する環境に合わせ、装着するレンズ。

ズームレンズ
ET-D75LE6
オープン価格※

ズームレンズ
ET-D75LE10
オープン価格※

ズームレンズ
ET-D75LE20
オープン価格※

ズームレンズ
ET-D75LE30
オープン価格※

ズームレンズ
ET-D75LE40
オープン価格※

ズームレンズ
ET-D75LE8
オープン価格※

固定焦点レンズ
ET-D75LE50
オープン価格※
＊リア投写専用

固定焦点レンズ
ET-D75LE90
オープン価格※

レンズモーターカバー

レンズを本体に
装着する際に使用し、
モーター部分を
保護します。

レンズモーターカバー
ET-D75MC1
オープン価格※

＊ET-D75LE10/D75LE20/D75LE30/D75LE40/D75LE50には装着済です。
また、現在出荷しているET-D75LE6/D75LE8は装着しています。

対応モデル：PT-DZ13Kシリーズ

天つり金具

天井からつり下げて
設置する際に
用いる専用天つり金具。

天つり金具（高天井用）
ET-PKD310H
オープン価格※

天つり金具（低天井用）
ET-PKD310S
オープン価格※

プロジェクター取り付け金具

既設の天つり金具＊を流用して設置する際に
必要な金具。

天つり金具用プロジェクター取り付け金具
ET-PAD310
オープン価格※
※ET-PKD100H/PKD100S/PKD77H/PKD75S/
PKD56H/PKD55S、TY-PKD75S/PKD55S

フレーム

持ち運びに便利な専用フレーム。
2台使用することで
デュアルスタック設置も可能。

フレーム
ET-PFD310
オープン価格※

交換用フィルターユニット
（サービス部品扱い）

交換用のフィルターを装着している
専用ユニット。

交換用フィルターユニット
ET-EMF320
希望小売価格20,000円（税抜）

スモークカットフィルター

フィルターを取り外し、装着する
エアフィルターで、スモークなどの
細かいほこりをカット。

スモークカットフィルター
ET-SFD320
オープン価格※

スモークカットフィルター用
交換フィルター

スモークカットフィルター用交換フィルター
ET-SFR320
オープン価格※

交換用ランプユニット
（サービス部品扱い）

交換用ランプユニット（1灯）
ET-LAD310A
希望小売価格58,000円（税抜）
交換用ランプユニット（2灯セット）
ET-LAD310AW
希望小売価格100,000円（税抜）

ポートレートモード用
ランプユニット（サービス部品扱い）

ポートレートモード用ランプユニット（1灯）
ET-LAD320P
希望小売価格58,000円（税抜）
ポートレートモード用ランプユニット（2灯セット）
ET-LAD320PW
希望小売価格100,000円（税抜）

※オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

対応モデル：
PT-**DZ21K2J/DS20K2J/DZ13K/DS12K/DZ870/DZ780J**

アップグレードキット

幾何学補正・設置調整ソフトウェア（Geometry Manager Pro)と、
プロジェクターをアップグレードさせるキット。

アップグレードキット
ET-UK20
オープン価格※

対応モデル：
PT-**DZ21K2J/DS20K2J/DZ13K/DS12K/DZ10K/DZ870/DZ780J**

自動スクリーン調整アップグレードキット

幾何学補正・設置調整ソフトウェア（Geometry Manager Pro)
のプラグインで、調整の一部を市販のカメラを用いて自動化できるキット。

自動スクリーン調整アップグレードキット
ET-CUK10
オープン価格※

対応モデル：PT-DZ870シリーズ・PT-DZ780シリーズ

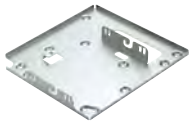
天つり金具

天井からつり下げて設置する際に用いる専用天つり金具。

天つり金具（高天井用、6軸調整）
ET-PKD130H
オープン価格※

天つり金具（高天井用）
ET-PKD120H
オープン価格※

天つり金具（低天井用）
ET-PKD120S
オープン価格※



天つり金具（取り付け用ベース金具）
ET-PKD130B
オープン価格※

*ET-PKD120H/PKD120S/PKD130Hは、ET-PKD130Bと組み合わせてご使用ください。
*固定焦点レンズET-DLE030を装着して天つり設置をされる場合は、ET-PKD130Hを推奨します。
*ET-PKD130Bは、既設の天つり金具（ET-PKD310H/PKD310S/PKD120H/PKD120S/PKD100H/PKD100S/PKD77H/PKD75S/PKD56H/PKD55S、TY-PKD75S/PKD55S）を流用して設置する際にもご使用いただけます。

レンズ

設置する環境に合わせ、交換するレンズ。

ズームレンズ
ET-DLE085
オープン価格※

ズームレンズ
ET-DLE150
オープン価格※

ズームレンズ
ET-DLE250
オープン価格※

ズームレンズ
ET-DLE350
オープン価格※

ズームレンズ
ET-DLE450
オープン価格※

固定焦点レンズ
ET-DLE055
オープン価格※
*リア投写専用

固定焦点レンズ
ET-DLE030
オープン価格※

対応モデル：PT-DZ870シリーズ

交換用ランプユニット（サービス部品扱い）

交換用ランプユニット（1灯）
ET-LAD120
希望小売価格55,000円（税抜）
交換用ランプユニット（2灯セット）
ET-LAD120W
希望小売価格86,000円（税抜）

ポートレートモード用専用ランプユニット（1灯）
ET-LAD120P
希望小売価格55,000円（税抜）
ポートレートモード用専用ランプユニット（2灯セット）
ET-LAD120PW
希望小売価格86,000円（税抜）

対応モデル：PT-DZ780シリーズ

交換用ランプユニット（サービス部品扱い）

交換用ランプユニット（1灯）
ET-LAD70
希望小売価格49,000円（税抜）
交換用ランプユニット（2灯セット）
ET-LAD70W
希望小売価格74,000円（税抜）

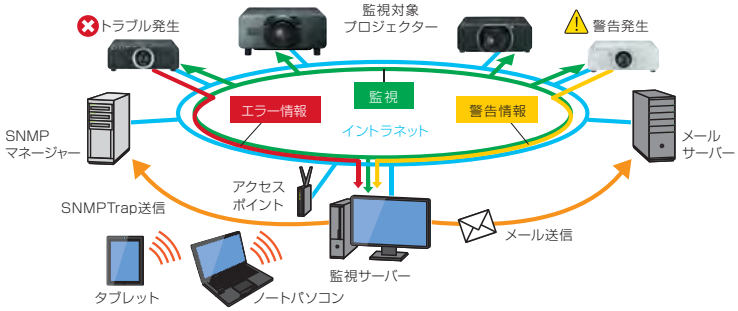
*下向き設置の際には、ランプ性能を維持するため付属のアダプターを装着ください。

共用オプション

万一のプロジェクターのトラブルを事前に察知、より安定した運用をサポートするソフトウェア

予兆監視ソフトウェア
ET-SWA100/SWA105
オープン価格※

予兆監視ソフトウェアの画面



「突然映像が出なくなった」「メンテナンスが大変」「故障のようだが原因がわからない」、このようなご経験はありませんか。予兆監視ソフトウェアET-SWA100/SWA105は、イントラネット内にあるプロジェクターの状態を監視し、異常を予測して通知する他、トラブル発生の予兆を検知し通知します。また、プロジェクターの運用状態を記録し、それぞれの運用時間を予測して、将来発生する消耗品交換/各部清掃/部品交換のおおよその時期を通知することも可能です。さらに、本ソフトウエアがインストールされた監視サーバーを、遠隔でタブレットやノートパソコンから、モニタリングすることも可能です。
*本ソフトウェアを使用することで、すべての機材の故障を事前検知できるものではありません。

予兆監視ソフトウェアについて詳しくはホームページ（**panasonic.biz/projector**）をご覧ください。

※オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

LANケーブル※1 1本で、映像/音声/制御信号を最大150 m伝送※2

デジタルリンクスイッチャー
ET-YFB200
オープン価格※

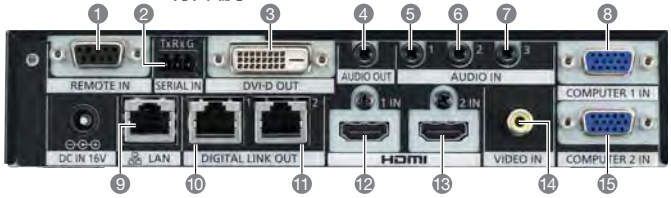
デジタルインターフェースボックス
ET-YFB100
オープン価格※

■仕様（仕様および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。）

機種		ET-YFB200	ET-YFB100
使用電源		DC 16 V（DC入力端子）	
消費電力		32 W〔電源：切時0.1 W〕（ACアダプターの消費電力を含む）	16 W〔電源：切時0.2 W〕（ACアダプターの消費電力を含む）
ACアダプター	入力	AC 100 V、1.5 A、50 Hz／60 Hz	
	出力	DC 16 V、3.75 A	
接続端子	HDMI入力端子	HDMI 19P　2系統　Deep Color対応　HDCP対応　音声信号:リニアPCM(サンプリング周波数:48 kHz/44.1 kHz/32 kHz)	
	コンピューター(RGB)1入力端子	高密度D-Sub 15P·メス型　1系統 [RGB/Y·PB(CB)·PR(CR)/Y·C]	高密度D-Sub 15P·メス型　1系統 [RGB/Y·PB(CB)·PR(CR)信号]
	コンピューター(RGB)2入力端子	高密度D-Sub 15P·メス型　1系統 [RGB/Y·PB(CB)·PR(CR)信号]	高密度D-Sub 15P·メス型　1系統 [RGB/Y·PB(CB)·PR(CR)信号]
	ビデオ入力端子	RCAピン　1系統	
	Sビデオ入力端子	-	Mini DIN 4P　1系統
	音声入力端子	L·R、M3ジャック　3系統	L·R、M3ジャック　1系統
	音声出力端子	L·R、M3ジャック　1系統（可変）	
	シリアル入力端子	3ピン 3.5 mm 着脱式端子台プラグ　1系統　外部制御用（RS-232C準拠）	D-Sub 9P·メス型　1系統　外部制御用（RS-232C準拠）
	リモート入力端子	D-Sub 9P·メス型　1系統　外部制御用（接点制御）	
	LAN端子	RJ-45　1系統　ネットワーク接続用　100BASE-TX/10BASE-T	
	デジタルリンク出力端子	RJ-45　2系統　デジタルリンク接続用	RJ-45　1系統　デジタルリンク接続用
	DVI-D出力端子	DVI-D 24P　1系統※3	-
外形寸法		横幅210 mm × 高さ44 mm × 奥行250 mm（コネクターなどの突起部含まず）	
質量※4		約1.3 kg（ACアダプターを含まず）	約1.15 kg（ACアダプターを含まず）
環境条件		使用周囲温度:0 ℃～40 ℃※5　使用周囲湿度:20 %～80 %（非結露）	
付属品		ACアダプター 1個、ACアダプター抜け防止金具 1式、電源コード(2 m) 1本、3ピン(3.5 mm)用プラグ 1本、脚 4個、脚取り付け用ねじ 4本、ラック取り付け金具 2個、ねじ 6個	ACアダプター 1個、ACアダプター抜け防止金具 1式、電源コード(2 m) 1本、脚 4個、脚取り付け用ねじ 4個、ラック／天板兼用取り付け金具 2個、ラック取り付け金具 1個、皿ねじ 6個

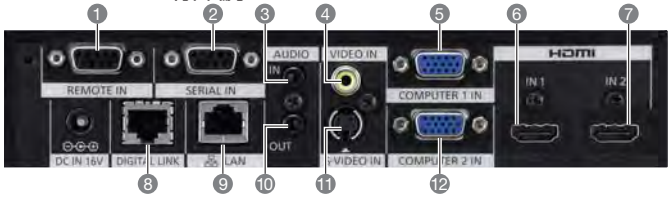
※1　CAT5e以上のSTPケーブルをご使用ください。
※2　ET-YFB200は、ロングリーチモードを持つ映像表示装置との接続であれば、最長150 mまでの伝送が可能です。ただし、送信できる映像は、1080/60p(ドットクロック148.5 MHz)以下の解像度に限られます。ET-YFB100の伝送距離は最長100 mです。
※3　3D信号には対応していません。
※4　平均値です。各製品で異なる場合があります。
※5　海抜1400 m以上2700 m未満で使用する場合、使用周囲温度は0 ℃～35 ℃になります。海抜2700 m未満でご使用ください。

■ET-YFB200の背面端子



❶リモート入力端子
❷シリアル入力端子
❸DVI-D出力端子
❹音声出力端子
❺音声1入力端子
❻音声2入力端子
❼音声3入力端子
❽コンピューター1入力端子
❾LAN端子
❿デジタルリンク1出力端子
⓫デジタルリンク2出力端子
⓬HDMI1入力端子
⓭HDMI2入力端子
⓮ビデオ入力端子
⓯コンピューター2入力端子

■ET-YFB100の背面端子



❶リモート入力端子
❷シリアル入力端子
❸音声入力端子
❹ビデオ入力端子
❺コンピューター1入力端子
❻HDMI1入力端子
❼HDMI2入力端子
❽デジタルリンク出力端子
❾LAN端子
❿音声出力端子
⓫Sビデオ入力端子
⓬コンピューター2入力端子

複数の入力信号を合成して多彩な表示が可能

マルチウインドウプロセッサー
ET-MWP100
オープン価格※
受注生産品

背面端子
（別売品装着時）

各種入力信号を合成処理し、複数台のプロジェクターへ出力する装置です。入出力信号は、別売品の入出力ボードをスロットへ装着することで構成され、用途に合わせ様々なシステムに対応できます。単純な分割·合成はもちろん、ウインドウ表示も可能です。大きさ·配置·角度を設定でき、監視·デジタルサイネージ用途などにおいて、多彩な表示が行えます。表示パターンの登録/切り換えは、専用アプリケーションソフト「コントロールソフトウエア for マルチウインドウプロセッサー」をインストールしたパソコンから行えます。さらに、「エッジブレンディング」機能も搭載し、「エッジブレンディング」機能を搭載しないプロジェクターを接続した際も、本機側でブレンディングが可能です。

■仕様（仕様および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。）

使用電源		AC 100 V 50 Hz/60 Hz
消費電力		最大160 W(ET-RPS100装着時は180 W)
接続端子	シリアル入力端子	D-Sub 9P·メス型　1系統　外部制御用(RS-232C準拠)
	LAN端子	RJ-45　1系統　外部制御用　100BASE-TX/10BASE-T
	USB端子	USB　1系統　サービスマン用
ボード装着スロット	<ET-MCYDV100装着時>DVI-U入力端子	16スロット(うち入力専用2スロット、出力専用2スロット)　DVI-U 29P 2系統 [デジタル信号] DVI1.0準拠 HDCP対応　*シングルリンクのみ対応　[RGB信号/Y·PB(CB)·PR(CR)信号/Sビデオ信号/ビデオ信号]
	<ET-MCYSD200装着時>SDI入力端子	BNC　2系統　[3G SDI信号]　SMPTE ST 424規格準拠　[HD-SDI信号]　SMPTE ST 292規格準拠　[SD-SDI信号]　SMPTE ST 259規格準拠
	<ET-MCYSD210装着時>SDI入力端子	BNC　4系統　[HD-SDI信号]　SMPTE ST 292規格準拠　[SD-SDI信号]　SMPTE ST 259規格準拠
	<ET-MCQDV150装着時>DVI-U出力端子	DVI-D 29P 2系統　[デジタル信号] DVI1.0準拠 HDCP対応　[RGB信号/Y·PB(CB)·PR(CR)信号]
	<ET-MCQDL350装着時>デジタルリンク端子	RJ-45　2系統　デジタルリンク接続用
	LAN端子	RJ-45　1系統　ネットワーク接続用　100BASE-TX/10BASE-T
外形寸法		横幅482 mm × 高さ177 mm × 奥行313 mm（突起部含む、ラックマウント金具装着時）
質量※6		約9.6 kg(別売品未装着時)
環境条件		使用周囲温度:0 ℃～40 ℃※7　使用周囲湿度:10 %～85 %(非結露)
付属品		電源コード(3.0 m) 1本、アプリケーションソフト(コントロールソフトウエア for マルチウインドウプロセッサー)CD-ROM 1枚

※6　平均値です。各製品で異なる場合があります。
※7　高地(1400 m～2700 m)で使用する場合、使用周囲温度は0 ℃～35 ℃になります。

入出力ボード【別売品】

DVI-U信号2入力ボード
ET-MCYDV100
オープン価格※
受注生産品

DVI-U信号2系統が入力可能です。

3G SDI信号2入力ボード
ET-MCYSD200
オープン価格※
受注生産品

3G/HD/SD-SDI信号2系統が入力可能です。

HD/SD-SDI信号4入力ボード
ET-MCYSD210
オープン価格※
受注生産品

HD/SD-SDI信号4系統が入力可能です。

DVI-U信号2出力ボード
ET-MCQDV150
オープン価格※
受注生産品

DVI-U信号2系統が出力可能です。

デジタルリンク信号2出力ボード
ET-MCQDL350
オープン価格※
受注生産品

デジタルリンク信号2系統が出力可能です。

その他別売品

電源ユニット
ET-RPS100
オープン価格※
受注生産品

バックアップ用の電源ユニットです。

ET-MWP100について詳しくはホームページ(**panasonic.biz/projector**)をご覧ください。

※オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

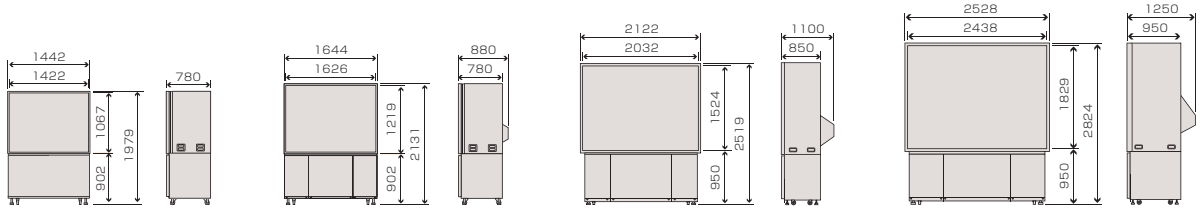
パナソニックDLP®方式プロジェクターの高性能をボックスにビルトイン

設置・メンテナンスが手軽な一体型です。

一体型だから

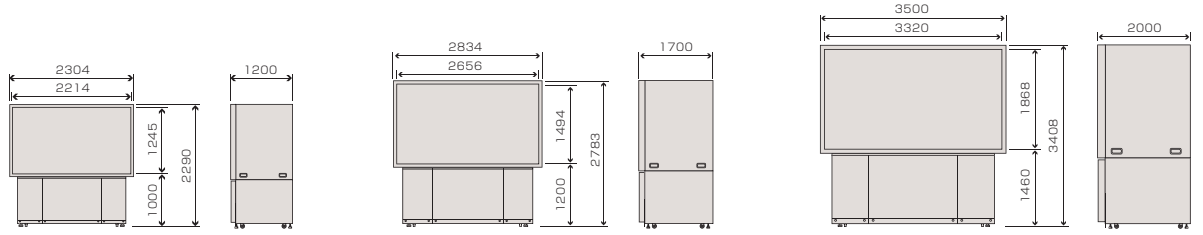
- 外光の影響を受けずに、より鮮明な映像再現が可能。
- ボックス設置のみで施工が簡単。
- 前面メンテナンス構造で、後方や側面にメンテナンススペースが不要。

スタンダード（アスペクト比 4:3）



（単位：mm）

ワイド（アスペクト比 16:9）



（単位：mm）

お客様のご要望に応じて、カスタマイズも承ります

- 薄目地タイプ（複数台連結可能）
- マルチビジョンタイプ（上下左右連結可能）
- 寸法変更
- スピーカー搭載
- スクリーンサイズ変更
- タッチパネル付き
- 排気ダクトの位置変更

など、さまざまなご要望にも柔軟に対応いたします。

その他のラインアップや詳しいスペックは、ホームページ（panasonic.biz/projector/integrated）をご覧ください。

※オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

業務用プロジェクターのホームページ

panasonic.biz/projector

◆本カタログに掲載している機種以外のラインアップ
◆「アプリケーションソフトダウンロード」などのサポート情報
◆さまざまな納入事例
――など豊富な情報を掲載。是非ご覧ください。

ホームページの内容およびデザインは予告なく変更する場合があります。

ランプおよび定期交換部品に関するお知らせ

●プロジェクターには、内部圧力の高い水銀ランプを使用しています。このランプはその性質上、衝撃や使用時間の経過により大きな音を伴って破損したり、不点灯状態になることがあります。なお破損したり、不点灯に至るまでの時間はランプの個体差や使用条件によって大きな差があります。 ●短時間の使用を繰り返される場合、光源ランプの交換サイクルが早くなります。また、1週間以上使用される場合は、1灯のランプに対して、最低限2時間程度の休止時間を設定してください。詳しくは営業担当にご相談ください。 ●光源ランプ保証期間は6ヶ月、またはランプ使用時間600時間（ET-LAD520P/LAD520PF/LAD320P/LAD320PW/LAD120P/LAD120PWは除く）の早い方です。 ●光源ランプの特性として、画面の明るさが変化する（チラつく）ことがありますが、光源ランプの性能不良ではございません。あらかじめご了承ください。 ●エアフィルターは定期的なご清掃または交換をお願いします。詳細については取扱説明書をご覧ください。

⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上正しくお使いください。

●水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

保証書に関するお願い	●商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受け取りのうえ、保存ください。尚、店名、ご購入の期日の記載のないものは無効となります。 ・プロジェクターの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後8年です。 ・製造番号は安全確保上重要なものです。お買い上げの際には商品本体に製造番号が表示されているか、また、保証書記載の製造番号と一致しているかお確かめください。
その他の使用上のご注意	●安全性や取り付け精度を確保するため、必ず専門の技術者に設置工事をご依頼ください。取り付けに不備がありますと、落下事故の原因になります。
その他の付記事項	＊画面の写真はハメコミ合成によるイメージです。 ＊プロジェクターは、画面の一部にドット欠けや、常時点灯が存在する場合があります。あらかじめご了承ください。 ●DLP、DLPメダリオンロゴはテキサス・インスツルメンツ社の登録商標です。●HDMI、HDMIロゴ、およびHigh-Definition Multimedia Inter faceは、米国およびその他の国におけるHDMI Licensing LLCの商標または、登録商標です。 ●PJLink商標は、日本、米国その他の国や地域における商標または出願商標です。 ●HDBaseT™は、HDBaseT Allianceの商標です。●Crestron Connected™は、Crestron Electronics, Inc.の商標です。●Art-Net™ はArtistic Licence Holdings Ltdの登録商標です。 なお、各社の商標および製品商標に対しては特に注記なき場合でも、これを十分尊重いたします。

パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

材料のエコ　世界の製品で特定の環境負荷物質※を使用していません。
※鉛・水銀・カドミウム・六価クロム・ポリ臭化ビフェニル・ポリ臭化ジフェニルエーテル

ISO 14001　世界の工場で環境マネジメントシステムを構築し、国際規格ISO 14001の認証を取得しています。

詳しくはホームページで　panasonic.net/sustainability/jp/

Home Page　業務用プロジェクターに関する商品・システムなどの情報を載せたホームページです。ぜひ一度ご覧ください。

panasonic.biz/projector

パナソニック プロジェクターサポートセンター

パナソニック製プロジェクターの設定や操作でご不明なことがございましたら、なんなりとお電話かホームページでお気軽にお問い合わせください。
さまざまなご質問にも、専任スタッフがお答えいたします。

お電話はこちら　**0120-872601**　通話料無料　携帯／PHS可能

受付時間：月～金（祝日と弊社休業日を除く）（9：00～12：00　13：00～17：00）　＊お電話いただく際には、番号をお確かめのうえ、お間違えのないようおかけください。

ご相談窓口における個人情報の取り扱いについて

パナソニック株式会社および関係会社（以下「当社」）は、お客様の個人情報やご相談内容をご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。また、折り返し電話をさせていただくときのために、ナンバーディスプレイを採用している場合があります。当社は、お客様の個人情報を、適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。お問い合わせはご相談された窓口にご連絡ください。

●お問い合わせは…

パナソニック株式会社
AVCネットワークス社
〒571-8503　大阪府門真市松葉町2番15号

このカタログの内容についてのお問い合わせは、左記の販売店にご相談ください。
または、当社におたずねください。

このカタログの記載内容は
2015年10月現在のものです。
PT-JJCDG20

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。
●製品の仕様およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。
●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。